



客户服务热线
400-828-1515



安全警告
• 为了您的安全，请在操作前阅读说明书
• 请联系授权的服务人员进行检查、维修、调整
• 请由专业人员进行拆解维修

LS Industrial Systems Co., Ltd.

www.lsis.com.cn

国内网络

乐星产电（无锡）有限公司

> 上海总部 200063
地址：上海市普陀区中山北路3000号长城大厦32楼
总机：021-52379977 传真：021-52377189

> 北京办事处 100022
地址：北京市朝阳区东三环中路24号乐成中心B座23层
电话：010-57613125 传真：010-57613126

> 广州办事处 510180
地址：广州市天河区天河北路898号信源大厦18楼1820室
电话：020-38182885 传真：020-38182886

> 青岛办事处 266071
地址：青岛市市南区山东路29号银河大厦2001室
电话：0532-85016056 传真：0532-85016057

> 成都办事处 610016
地址：成都市福兴街1号华敏翰尊国际大厦1710室
电话：028-86703201 传真：028-86703203

> 无锡工厂 214028
地址：无锡国家高新技术产业开发区102-A号地块
电话：0510-85346666 传真：0510-85344099

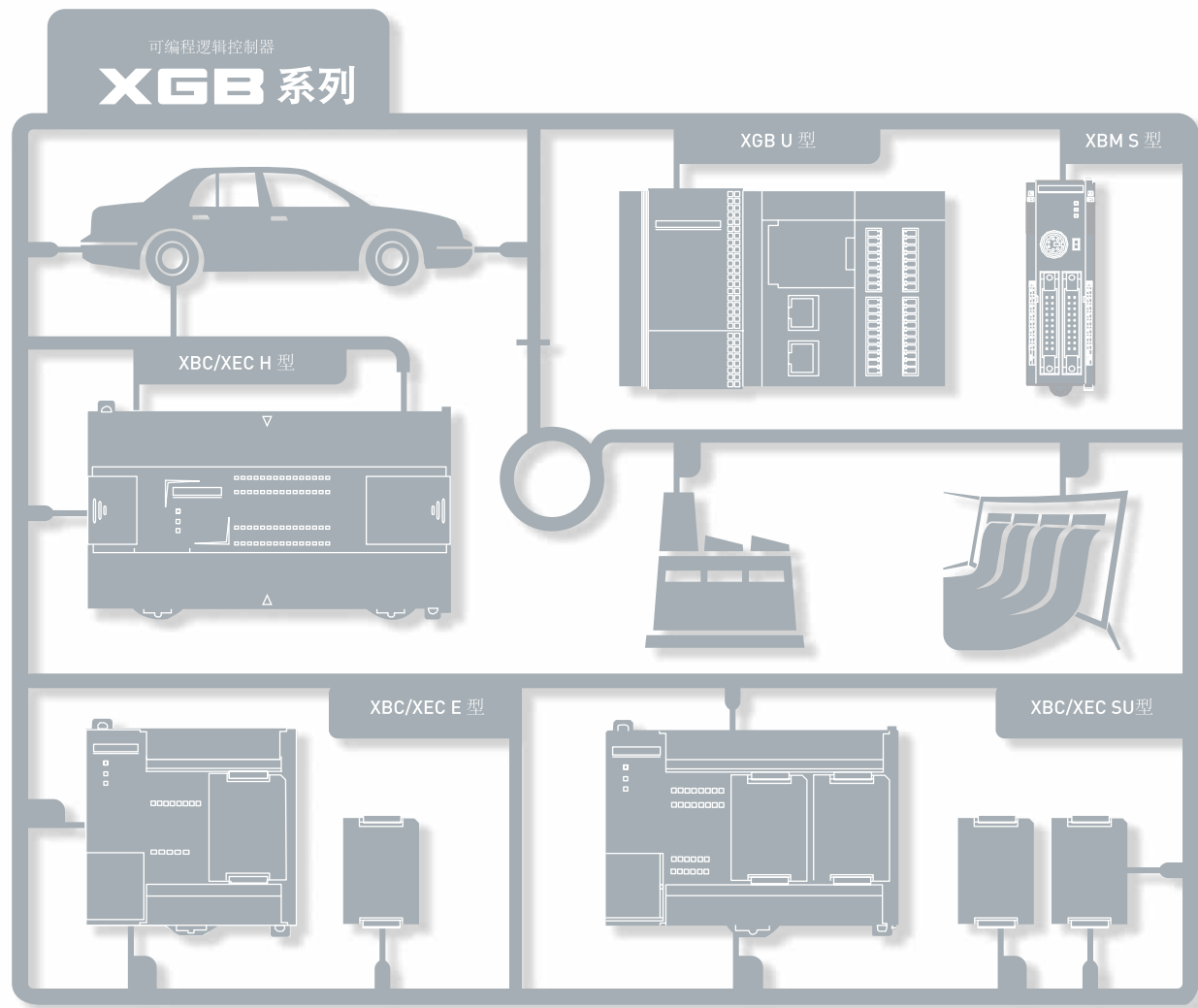


如有改动，恕不事先通知



可编程逻辑控制器
XGB 系列





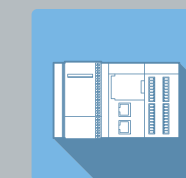
简单
紧凑
实用
便捷
高性能

可编程逻辑控制器
XGB 系列



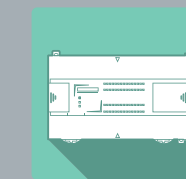
特性
4 ~ 15

特
性



XGB U
16 ~ 23

XGB U



XBC/XEC H
22 ~ 29

XBC/XEC H



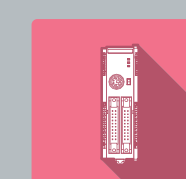
XBC/XEC SU
30 ~ 33

XBC/XEC SU



XBC/XEC E
40 ~ 47

XBC/XEC E



XBM Slim
48 ~ 55

XBM Slim



应用
56 ~ 101

应
用

All-In-One PLC

运用新一代技术

XGB系列PLC是一款物超所值、具有高性能和强大功能的紧凑型可编程逻辑控制器。支持从简单控制到复杂任务的功能。增强了通讯功能后的XGB系列PLC，可以提供完善的用户自定义整合控制。也正是基于通讯功能的加强，XGB系列PLC的应用领域得到了很大程度的拓展。



XGB 系列

特 性

体积小巧 性能卓越



※ 产品实际尺寸

体积小巧

项目 尺寸(W×H×D)	XBC/XEC U型 (标准)	XBC/XEC H型	XBC/XEC SU型	XBC/XEC E型	XBM S型
Size(W×H×D)	150×64×90	114×64×90	135×64×90	100×64×90	30×60×90
扩展单元	特殊模块		通讯模块		
尺寸(W×H×D)	20×63×90		27×63×90		

性能卓越



※ XBC/XEC U型

您理想的产品，我们实现了！

XGB U 通过许多改革创新，在最终性能中开创了新的标准。

IoT(物联网)实现智能工厂。

XGB-U 是一个用户自定义的控制器。

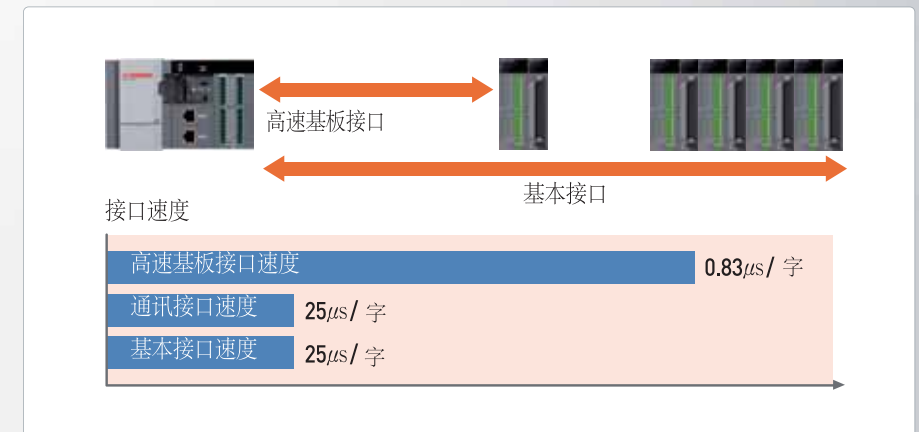


多样的扩展模块

- 与XGB扩展模块兼容
- 最大2个高速基板扩展模块
- 最大可扩展10个模块
- 最大352 I/O点控制
- I/O模块扩展单元
 - 直流24V输入，晶体管输出，继电器输出
- 特殊模块
 - 模拟量输入，模拟量输出，RTD(热电阻温度输入)，热电偶温度输入，高速计数，位置模块(线性驱动2轴, EtherCAT 网络8轴)
- 通讯模块
 - RS-232C, RS-422/485, 以太网, CANopen (主/从), Profibus-DP (主/从), DeviceNet (从), EtherNet/IP, RAPIEnet

扩展单元(XBC/XEC U型)

- 最大可扩展10个模块
- 最大2个高速基板扩展模块
- 最大2个通讯模块

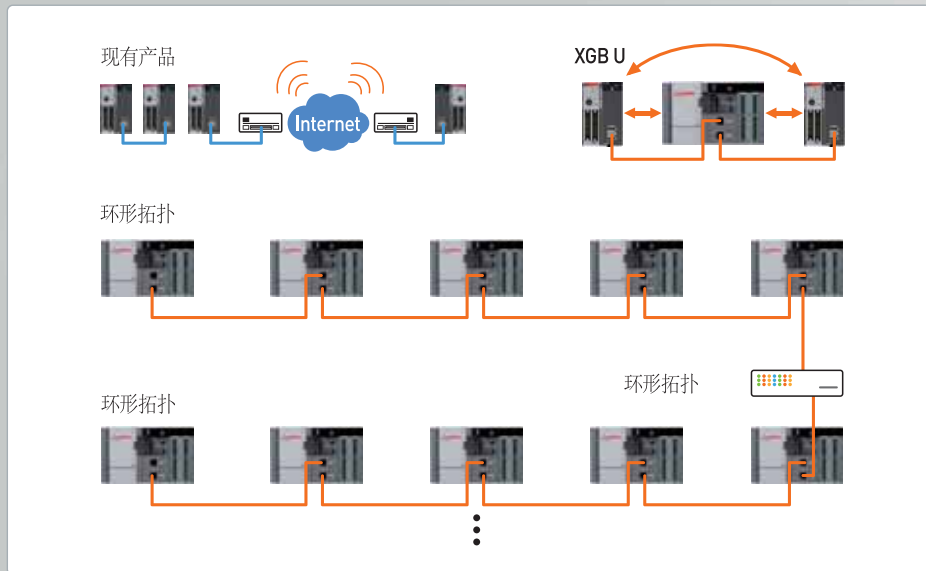


数据记录

- [一般保存], [触发保存], [事件保存] 无需指令, 只需简单的参数设置即可
- 16GB 运行数据存储
- 附加功能
 - SD 存储格式, FTP 连接, 自诊断, 发送附有数据日志文件的邮件
 - PLC 程序上传/下载
 - O/S 更新

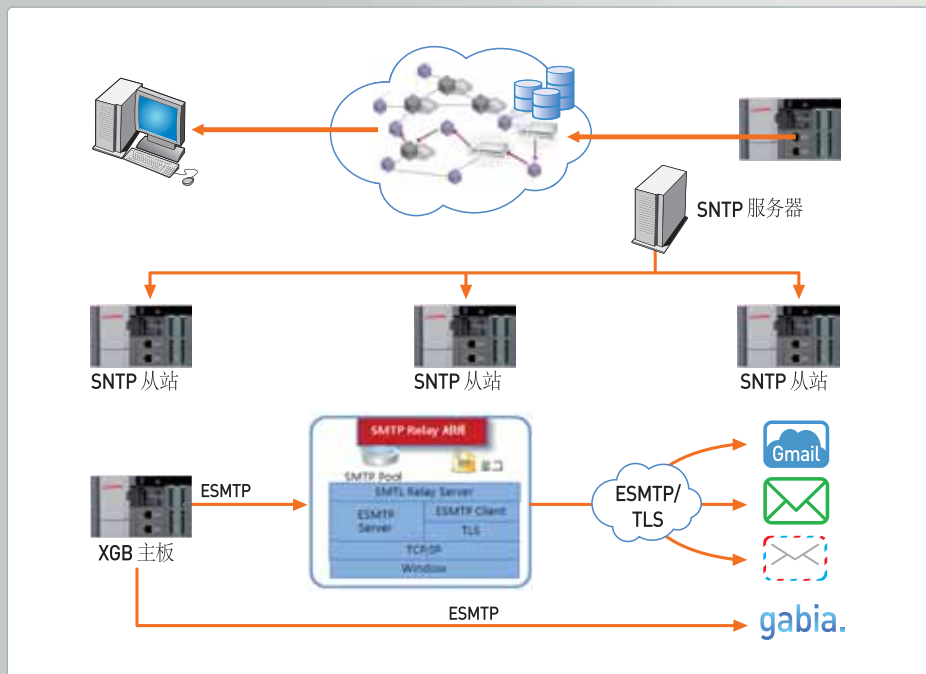
Dual Port Ethernet(XBC/XEC U 型)

- 支持2个以太网接口
- 简单配线节约成本
- FTP 服务器支持 (数据记录)



Web 服务器

- 通过web浏览器监控PLC的信息和数据(PLC 基本信息, 模块信息, 诊断信息, 设备监控, 信号监控, 数据日志文件下载, O/S 更新, 梯形图程序更新等)
- 通过设置基本参数使时间同步(SNTP: 简单网络时间协议)
- 通过电子邮件实现邮件服务(SMTP: 简单Mail传输协议)



性能卓越
通用物联网
用户自定义



U型PLC通过其突出的特点 为各种应用场合实现效率最大化

强大的内置功能

内置高速计数

相	XBC/XEC				XBM
	U	H	SU	E	
1 相	100kHz(8Ch)	100kHz(4Ch) 20kHz(4Ch)	100kHz(2Ch) 20kHz(6Ch)	4kHz	20kHz
	8Ch	8Ch	8Ch	4Ch	4Ch
2 相	50kHz(4Ch)	50kHz(4Ch) 10kHz(4Ch)	50kHz(1Ch) 8kHz(3Ch)	2kHz	2倍增: 10kHz 4倍增: 8kHz
	4Ch	4Ch	4Ch	2Ch	2Ch

内置PID功能

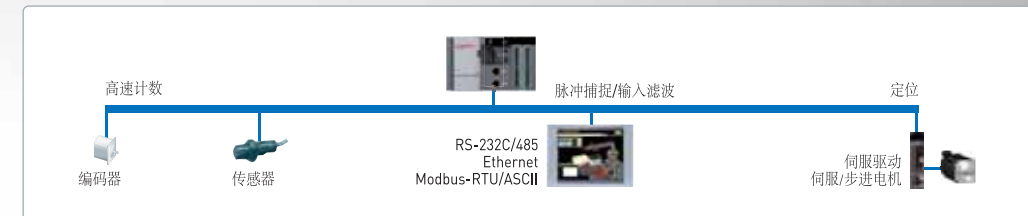
- 内置PID功能支持16-回路独立控制
 - 使用 XG5000 进行参数设置, 可以方便得通过帧监控来监控回路状态。
 - 通过自整定运算, 很容易能得到一个系数值。
 - 通过使用各种附加功能提高了控制精度, 比如 PWM 输出, ΔMV , ΔPV , SV 斜波等。
 - 提供各种控制模式比如正向/反向, 混合控制, 2个 SV PID 控制, 级联控制等。
 - 各种报警功能比如 MV 高/低限, PV 高/低限, PV 变量。
- (MV: 操作值, PV: 预设值, SV: 设定值, PWM: 脉宽调制)

内置模拟量I/O功能(仅适用于 XBC/XEC-DN32UA 型)

- 内置4通道模拟量输入(电压/电流, 14位)
- 内置4通道模拟量输出(电压/电流, 14位)

内置位置控制功能(仅适用于 XBC/XEC-DN32UP 型)

- 2Mpps 4-轴线性驱动位置输出功能
- 通过 XG-PM 参数设定, 支持运行数据编辑, 驱动器监控和自诊断功能。



XGB 通过高速处理速度和丰富的系统容量来实现您的要求



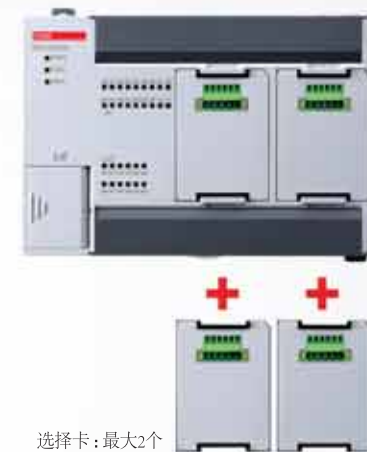
XBC/XEC SU



XBC/XEC U



XBC/XEC E



选择卡	
XBO-M2MB	记忆 / 程序 读/写
XBO-RTCA	RTC [实时时钟], 电池
XBO-DC04A	DC 24V, 输入4点
XBO-TN04A	TR (漏型), 输出 4点
XBO-AD02A	电压/电流, 输入2通道
XBO-DA02A	电压/电流, 输出2通道
XBO-AH02A	电压/电流, 输入1通道 电压/电流, 输出 1通道
XBO-RD01A	RTD (热电阻温度探测器), 输入 1通道
XBO-TC02A	TC (热电偶), 输入2通道

XBC/XEC H



XBM-S型





XGB U

性能卓越
通用物联网
用户自定义

内 容

常规规格	18
性能规格	19
配 线	23



一体式
(U, H, SU, E)



项目	描述			标准	
环境温度	0 ~ 55 °C				
保存温度	-25 ~ +70 °C				
环境湿度	5 ~ 95%RH (无冷凝)				
保存湿度	5 ~ 95%RH (无冷凝)				
耐振动性能	断续振动时			各方向10次 (X, Y, Z)	IEC61131-2
	频率	加速度	振幅		
	10 ≤ f < 57Hz	-	3.5mm		
	57 ≤ f ≤ 150Hz	9.8m/s ² (1G)	-		
	连续振动时				
	频率	加速度	振幅		
10 ≤ f < 57Hz	-	1.75mm			
57 ≤ f ≤ 150Hz	4.9m/s ² (0.5G)	-			
耐冲击性能	• 最大加速度: 147m/s ² (15g) • 施加时间: 11ms • 脉冲波形: 正弦半波波形, X,Y,Z方向各3次			IEC61131-2	
抗干扰性能	方波脉冲干扰	AC: ±1500V/ DC: ±900V		LS产电标准	
	静电放电	4kV		IEC61131-2 IEC61000-4-2	
	电磁波辐射	80 ~ 1000MHz, 10V/m		IEC61131-2 IEC61000-4-3	
	快速/触发干扰	电源模块	扩展模块		IEC61131-2 IEC61000-4-4
2kV		1kV			
周围环境	无腐蚀性气体和灰尘				
海拔高度	2,000m以下				
污染程度 ^{*1)}	2级以下				
冷却方式	自然冷风				

*1) 污染等级表明决定设备绝缘性能的使用环境污染程度指标。污染等级2级通常指只发生非导电性污染, 仅在结露时发生暂时性漏电的污染情况。

XBC U

性能规格

项目	规格						备注
	XBC-DN32U	XBC-DR28U	XBC-DN32UA	XBC-DR28UA	XBC-DN32UP	XBC-DR28UP	
程序控制方式	程序周期性扫描, 时间中断, 过程中断						
I/O 控制方式	扫描周期内一次性处理 指令直接处理输入输出						
程序语言	梯形图, 助记符						
指令数	基本指令						28
	应用指令						677
处理速度 (对于基本指令)	60ns/步						
程序容量	32K步						
最大 I/O 点数	352点	348点	352点	348点	352点	348点	主体 + 10 个扩展模块
数据区域	P	P00000 ~ P2047F(32,768 点)					输入/输出
	M	M00000 ~ M2047F(32,768 点)					
	K	K00000 ~ K8191F(131,072 点)					
	L	L00000 ~ L4095F (65,536 点)					连接继电器
	F	F00000 ~ F2047F (32,768 点)					保持继电器
	T	100ms, 10ms, 1ms: T0000 ~ T2047 (2,048 点)					定时器
	C	C000 ~ C2047 (2,048 点)					计数器
	S	S00.00 ~ S127.99					步控制器
	D	D00000 ~ D19999(20000字)					数据寄存器
	U	U00.00 ~ U0B.31 (384 字)					模拟量寄存器
Z	Z000~Z127 (128 字)						
N	N0000~N10239(10,240 字)						
文件记录	R	RAM 区: 2 块 (R0 ~ R16,383)					
		FLASH 区: 4 块 (128K字节)					
总程序数目	256						
初始任务	初始任务	1					
	循环任务	最大 16					
	I/O 任务	最大 8					
	内部设备任务	最大 16					
高速计数任务	最大 8						
运行模式	运行, 停止, 调试						
自诊断功能	运行延迟监控, 内存故障, I/O故障, 电池电源故障等						
编程口	USB 1 通道, 以太网						
掉电时的数据保存方式	锁区基本参数设置						
内部电流损耗	700mA	990mA	780mA	1,040mA	1,250mA	1,550mA	
重量	571g	630g	683g	732g	673g	722g	

XEC U

性能规格

项目	规格						备注	
	XEC-DN32U	XEC-DR28U	XEC-DN32UA	XEC-DR28UA	XEC-DN32UP	XEC-DR28UP		
程序控制方式	程序周期性扫描, 时间中断, 过程中断							
I/O 控制方式	扫描周期内一次性处理 指令直接处理输入输出							
程序语言	LD (梯形图), IL (指令表), SFC(顺序功能图), ST (结构文本)							
指令数	运算符	18						
	基本功能块	136 类+ 浮点运算功能						
	基本功能块	43						
	专用功能块	通过特殊功能模块提供专用功能块						
处理速度 (基本指令)	60ns/步							
程序容量	384K字节							
最大 I/O 点	352点	348点	352点	348点	352点	348点	主单元 + 10 个扩展单元	
数据区域	符号变量区域(A)	64KB (保持可设置)						
	输入变量(I)	2KB						
	输出变量(Q)	2KB						
	直接变量	M	32KB (保持可设置)					
		R	32KB * 2块					
		W	64KB					和R相同区
	标志变量	F	4KB					系统标志
		K	16KB					保持继电器
		L	8KB					连接继电器
		U	768 字节					模拟量数据恢复区
N		20KB					P2P 参数	
闪存区域		4块 (128K字节)					用R设备控制	
定时器	没有点数限制 (时间范围: 0.001~ 4,294,967.295)							
计数器	没有点数限制 (计数范围: 64位范围)							
总程序数	256							
初始化任务	初始化任务	1						
	循环任务	最大 16						
	初始化任务	1						
	循环任务	最大 16						
	I/O 任务	最大 8						
	内部设备任务	最大 16						
	高速计数任务	最大 8						
运行模式	运行, 停止, 调试							
自诊断	运行延迟监控, 内存故障, I/O故障, 电池电源故障等							
编程口	USB 1 通道, 以太网							
掉电保持数据	锁区基本参数设置							
内部电流损耗	700mA	990mA	780mA	1,040mA	1,250mA	1,550mA		
重量	571g	630g	683g	732g	673g	722g		

内置功能

项目	规格						备注
	XBC/XEC-DN32U	XBC/XEC-DR28U	XBC/XEC-DN32UA	XBC/XEC-DR28UA	XBC/XEC-DN32UP	XBC/XEC-DR28UP	
PID 控制	指令控制, 自整定, PWM 输出, 强制输出, 运行扫描时间设定, ΔMV、ΔPV跟踪, 混合控制 级联控制						
串行	协议	专用协议 Modbus -RTU 协议 用户自定义协议 LS bus(逆变器协议)					嵌入式00 P2P:01
	通道	RS-232C 1 通道, RS-485 1 通道					
以太网	传输规格	电缆: 100Base-TX 速度: 100Mbps Auto-MDIX *1 IEEE 802.3					
	拓扑结构	链式拓扑, 环形拓扑					
	诊断	模块信息, 服务条件					
	协议	XGT 专用协议 Modbus TCP/IP 用户自定义协议					嵌入式01 P2P:02
数据存储器	服务	P2P, 高速链接 远程链接					高速链接:01
	组	最大10组					
高速计数	数据集	32 每组					
	扩展	csv 文件					
	文件内存	最大16M字节					
	SD 内存卡	SD,SDHC (推荐: SanDisk, Transcend)					
	内存容量	最大 16GB					
	文件系统	FAT32					
	性能	1-相: 1000' 8 通道 2-相: 500' 4 通道					
计数器模式	性能	基于输入脉冲和 INC/DEC 方式的4种计数器模式 1 脉冲运行模式: INC/DEC 程序计数 1 脉冲运行模式: INC/DEC B相脉冲输入计数 2 脉冲运行模式: INC/DEC 输入脉冲计数 2 脉冲运行模式: INC/DEC 变相计数					
	功能	内部/外部预设, 比较输出, 锁存计数器 单位时间内循环次数					

*1) Auto-MDIX: 它的功能是自动检测和以太网接口相连接的电缆是直连还是交叉电缆。

XEC U

位置模块

项目	规格	备注
基本功能	控制轴数: 4轴 控制方式: 位置, 速度, 速度/位置, 反馈控制 控制单位: 脉冲, mm, 英寸, 度 位控数据: 每轴400个数据 (运行步号: 1~400) 通过软件和程序有效设置 操作方式: 单次, 重复	上升型有效
插补功能	2/3/4 轴线性插补 2 轴圆弧插补 3 轴螺旋插补	
位置控制	方式: 绝对方式/相对方式 范围: - 2,147,483,648~2,147,483,647 (um) 速度: 最大 2Mpps(1~2,000,000pps) 加减速方式: 梯形, S型	
回原点方式	DOG+HOME(Off), DOG+HOME(On), 上限 + HOME,DOG, 高速, 上下限, HOME	
手动操作	JOG操作, MPG 操作, 寸进 操作	
编码器输入	线性驱动(RS-422A) 输入 1通道 (最大200kpps)	

模拟量模块

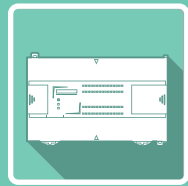
项目	规格	备注		
模拟量输入	通道	4通道 (电流/电压)	上升型有效	
	规格	输入范围		电压: 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 电流: 4~20mA, 0~20mA 输入电流或电压输入可以通过外部端子接线设置选择
		输入电阻		大于等于1 MΩ (电压输入), 250 Ω(电流输入)
		分辨率最大		1/16000 0.250mV(1~5V), 0.3125mV(0~5V) 1.0μA (4~20mA) 0.625mV(0~10V), 1.250mV(±10V) 1.25μA (0~20mA)
		精度		±0.2% 或小于 (当环境温度是 25℃) ±0.3% 或小于 (当环境温度是 0~55℃)
模拟量输出	通道	电压 2 通道, 电流 2 通道	上升型有效	
	规格	输出范围		电压: 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V, 电流: 4~20mA, 0~20mA 输出范围根据用户程序和每个通道的I/O参数设定
		负载电阻		大于等于1MΩ(电压输出), 小于等于 600Ω(电流输出)
		最大分辨率		1/16000 0.250mV(1~5V), 0.3125mV(0~5V) 1.0μA (4~20mA) 0.625mV(0~10V), 1.250mV(±10V) 1.25μA (0~20mA)
		精度		±0.2% 或小于 (当环境温度是 25℃) ±0.3% 或小于 (当环境温度是 0~55℃)

XBC-DN32U
(16点 DC24V 输入)

No.	触点	No.	触点	型号
TB1	0	TB1	8	
TB2	1	TB2	9	
TB3	2	TB3	A	
TB4	3	TB4	B	
TB5	4	TB5	C	
TB6	5	TB6	D	
TB7	6	TB7	E	
TB8	7	TB8	F	
		TB9	COM	
		TB10	COM	

XBC-DN32U
16 点晶体管输出
(漏型)

No.	触点	型号
TB1	0	
TB2	1	
TB3	2	
TB4	3	
TB5	4	
TB6	5	
TB7	6	
TB8	7	
TB1	8	
TB2	9	
TB3	A	
TB4	B	
TB5	C	
TB6	D	
TB7	E	
TB8	F	
TB9	DC12/24V	
TB10	COM	



XBC/XEC H

高性能型

内 容

性能规格 26

配 线 27



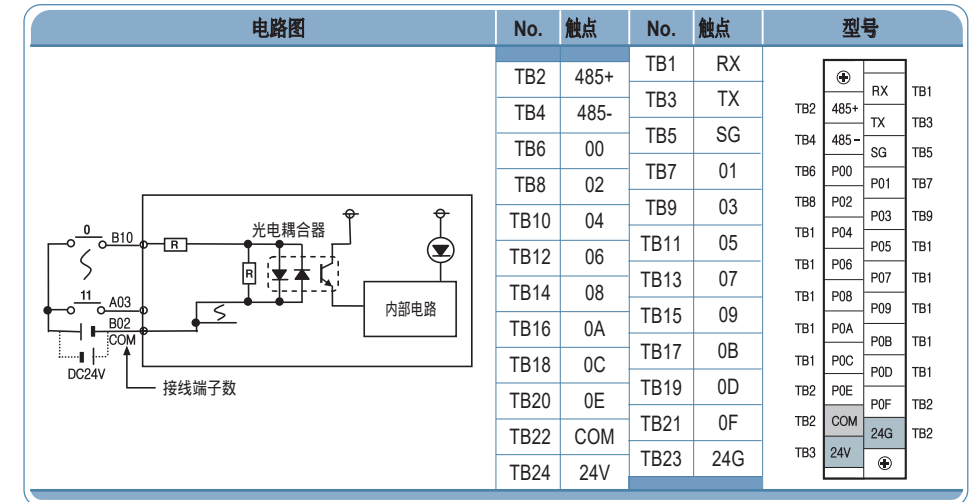
高性能型

性能规格

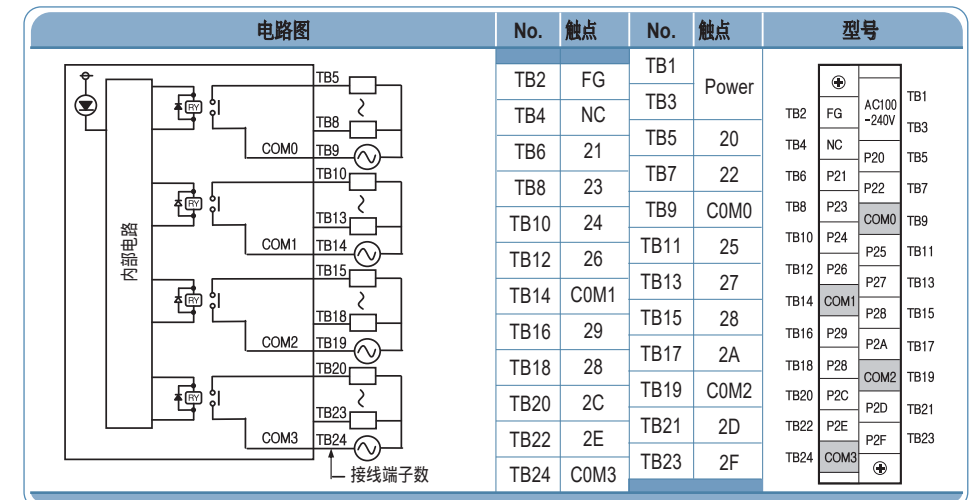
项目	XBC/XEC-DR32H	XBC/XEC-DN32H	XBC/XEC-DR64H	XBC/XEC-DN64H
	XBC-DR32H/DC ^(*) XEC-DR32H/DI	XEC-DP32H ^(*) XBC-DN32H/DC	XBC-DR64H/DC ^(*) XEC-DR64H/DI	XEC-DP64H ^(*) XBC-DN64H/DC
控制方式	重复, 循环, 中断, 持续扫描			
I/O 控制方式	更新方式(同步批处理), 指令直接处理方式			
程序语言	梯形图 或 IEC 标准 (LD, SFC, ST) ^(*)			
处理速度	83 ns / 步			
程序容量	15K步 (IEC 型: 200KB)			
主单元 I/O 点	32 (输入:16, 输出:16)	32 (输入:16, 输出:16)	64 (输入: 32, 输出: 32)	64 (输入: 32, 输出: 32)
最大 I/O 点 (主单元 + 扩展 10 个模块)	352 点		384 点	
程序总数	128			
运行模式	运行, 停止, 调试			
自诊断	演算延时监视, 存储器异常监控, I/O异常监控, 电池异常监控, 电源异常监控等			
编程口	USB (Rev 1.1), RS-232C 1 通道			
掉电时的数据保存方式	在基本参数中设置锁存范围			
内置功能	RS-232C / RS-485(2 通道), 脉冲捕捉, 输入滤波, 外部中断, PID 控制, 高速计数, 位置功能, RTC			
数据存储器				
	XBC		XEC (IEC 型)	
P	P0000 ~ P1023F (16,384 点)	符号变量	A	32KB (最大 16KB 有效设置保存)
M	M0000 ~ M1023F (16,384 点)	输入变量	I	2KB (%IX 15.15.63)
K	K0000 ~ K4095F (65,536 点)	输出变量	Q	2KB (%QX 15.15.63)
L	L0000 ~ L2047F (32,768 点)	直接变量	M	16KB (最大 8KB 有效设置保存)
F	F0000 ~ F1023F (16,384 点)		R	20KB (1 块)
T	100ms, 10ms, 1ms: T0000 ~ T1023 (1,024)(根据参数设置调整)		W	20KB
C	C0000 ~ C1023 (1,024)	标志变量	F	2KB
S	S00.00 ~ S127.99		K	8KB
D	D0000 ~ D10239 (10,240 字)		L	4KB
U	U00.00 ~ U0A.31 (模拟量数据刷新区域: 352 字)		N	10KB
Z	Z000 ~ Z127 (128 字)	闪存区	U	1KB
N	N000 ~ N5119 (5,120 字)		R	20KB (2 块)

^(*) XEC 是 IEC 标准程序语言

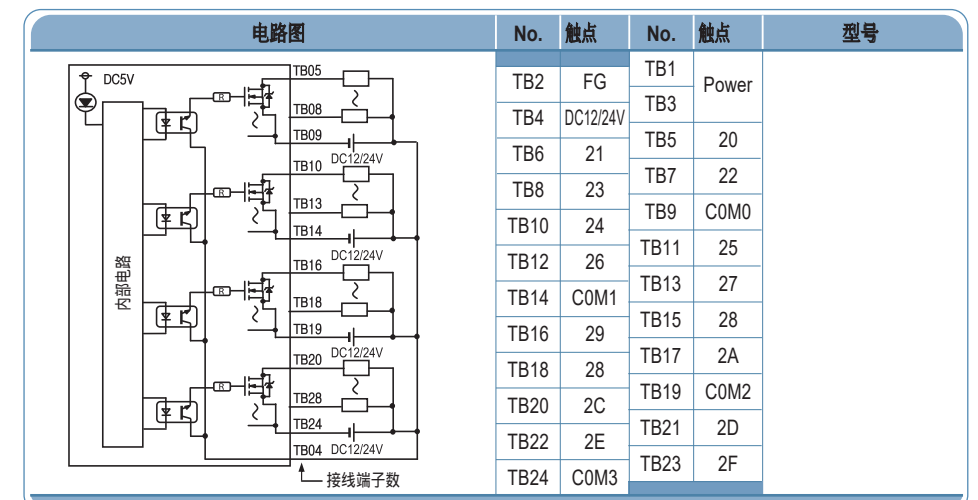
XBC/XEC-DN(R)32H
XBC/XEC-DN/DR/DP32H
输入配线(漏/源型)



XBC/XEC-DR32H
继电器输出配线型

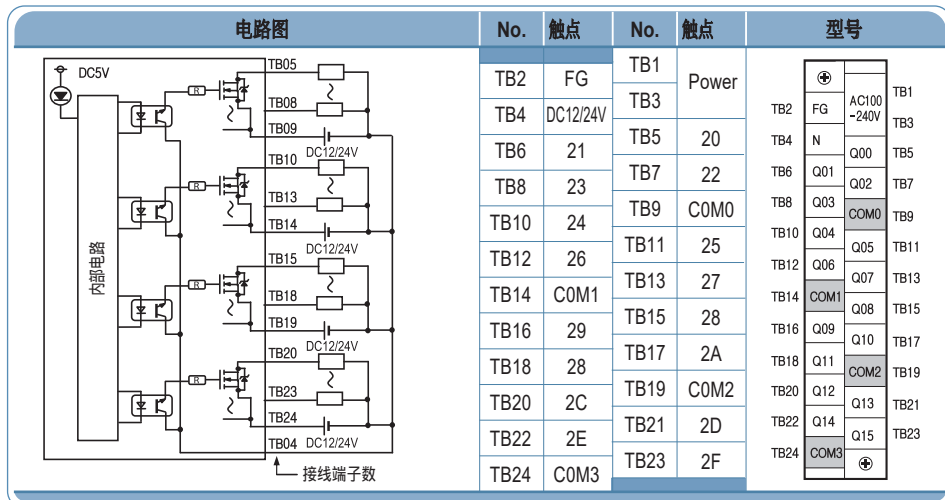


XBC/XEC-DN32H
晶体管输出配线
(漏型)

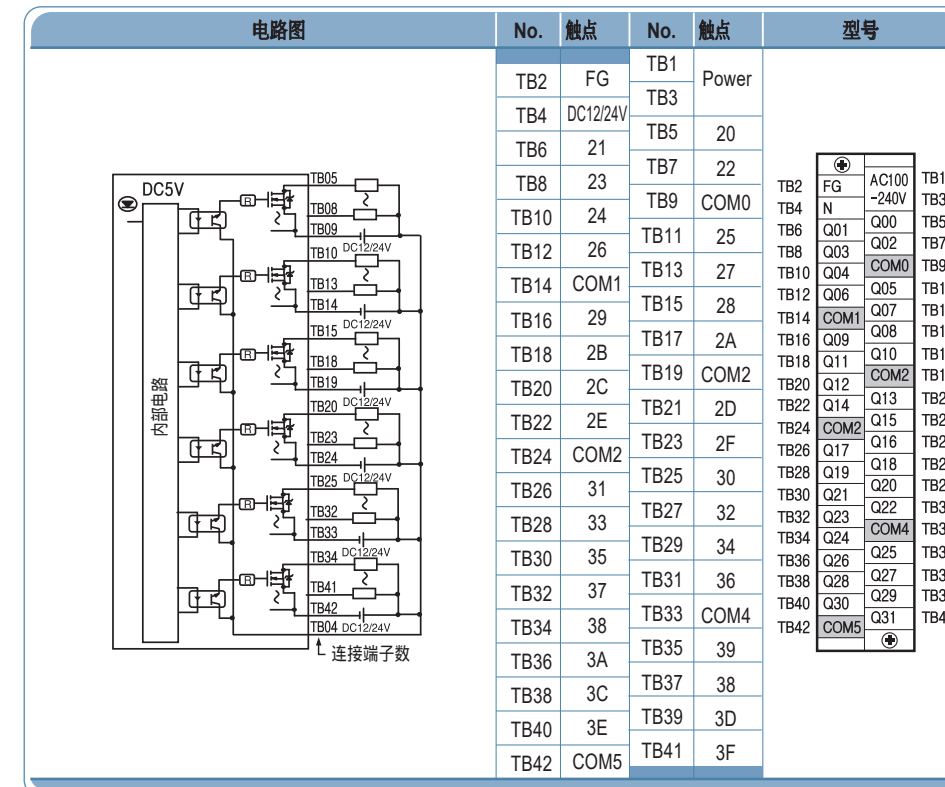


* XBC 输入 : P00~P1F, XEC 输入 : I00~I31 * XBC 输出 : P21~P3F, XEC 输出 : Q00~Q31

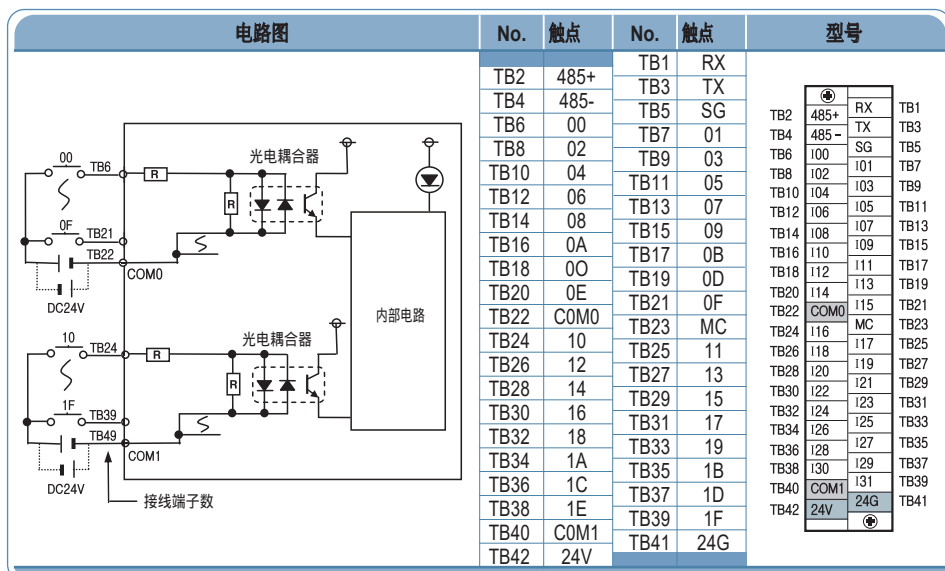
XEC-DP32H
晶体管输出配线(源型)



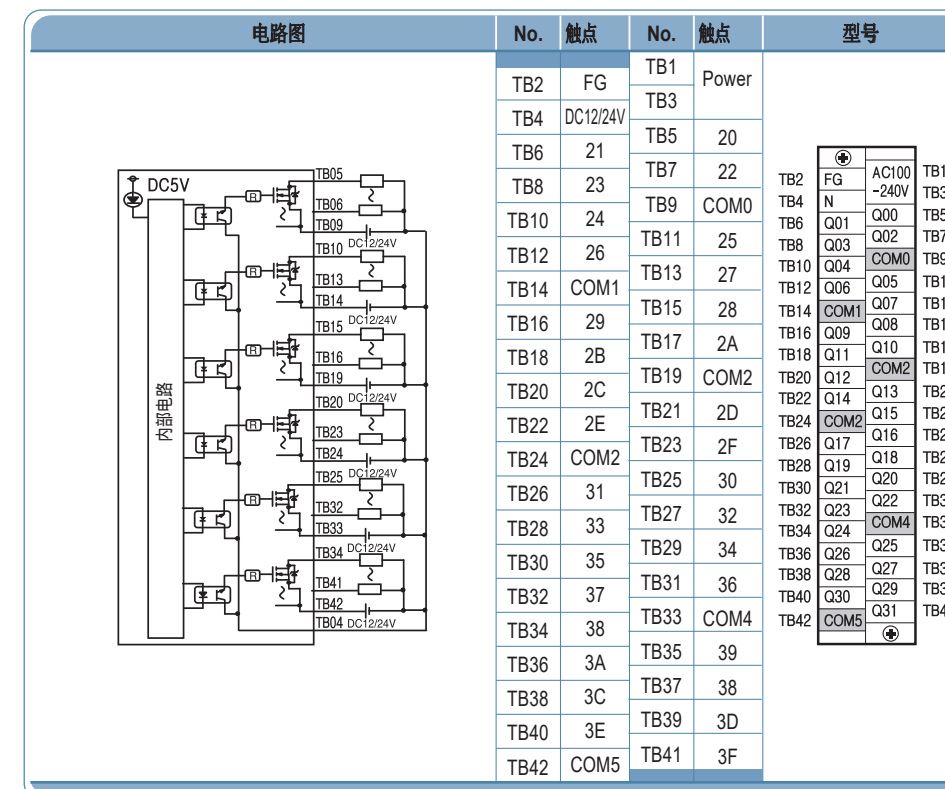
XBC-DP64H
晶体管输出配线
(漏型)



XBC-DN(R)64H
XEC-DN/DR/DP64H
输入配线
(漏/源型)

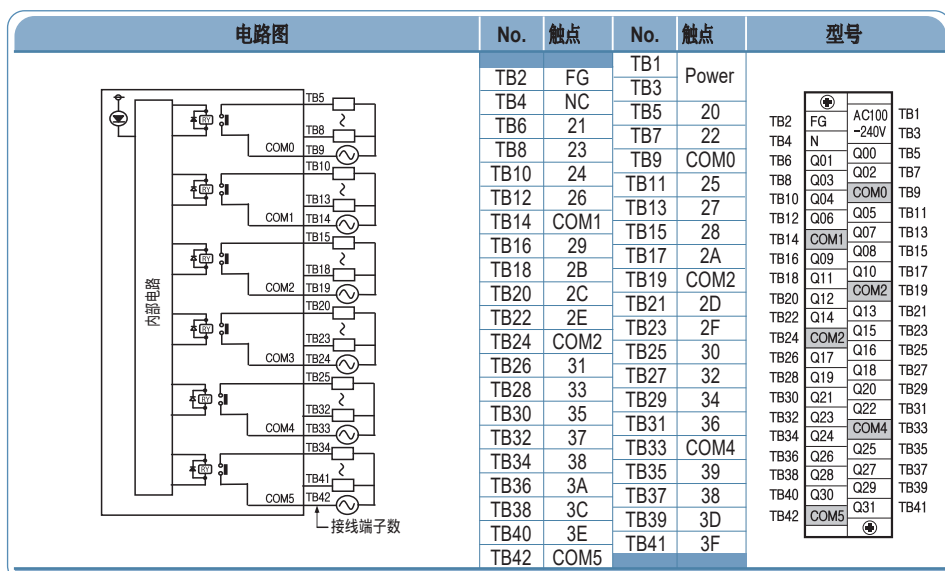


XBC-DP64H
晶体管输出配线
(源型)

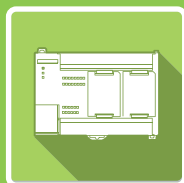


*XBC 输入 : P00~P1F, XEC 输入 : I00~I31 *XBC 输出 : P21~P3F, XEC 输出 : Q00~Q31

XBC-DR64H
XEC-DR64H
继电器输出配线



*XBC 输入 : P00~P1F, XEC 输入 : I00~I31 *XBC 输出 : P21~P3F, XEC 输出 : Q00~Q31



XBC/XEC SU

标准型

内 容

性能规格 32
配 线 33



标准型

性能规格

项目	XBC/XEC-DN20SU	XBC/XEC-DN30SU	XBC/XEC-DN40SU	XBC/XEC-DN60SU
	XBC/XEC-DR20SU	XBC/XEC-DR30SU	XBC/XEC-DR40SU	XBC/XEC-DR60SU
	XBC/XEC-DP20SU	XBC/XEC-DP30SU	XBC/XEC-DP40SU	XBC/XEC-DP60SU
控制方式	重复, 循环, 中断, 持续扫描			
I/O 控制方式	更新方式(同步批处理), 指令直接处理方式			
程序语言	梯形图, 助记符			
处理速度	94 ns / 步			
程序容量	15Kstep / 200KB			
主单元 I/O 点	20 (输入:12, 输出:8)	30 (输入:18, 输出:12)	40 (输入:24, 输出:16)	60 (输入:36, 输出:24)
最大 I/O 点 (主单元 + 扩展 7 个模块)	244 点	254 点	264 点	284 点
总程序数	128			
运行模式	运行, 停止, 调试			
自诊断	演算延时监视, 存储器异常监控, I/O异常监控, 电池异常监控, 电源异常监控等			
编程口	RS-232C 1 通道, USB 1 通道(U-型)			
掉电时的数据保存方式	在基本参数中设置锁存范围			
内置功能	RS-232C / RS-485(2 通道), 脉冲捕捉, 输入滤波, 外部中断, PID 控制, 高速计数, 位置功能			
数据存储器				
XBC		XEC		
P	P0000 ~ P1023F (16,384 点)	符号变量	A	16KB (最大16KB 有效设置保存)
M	M0000 ~ M1023F (16,384 点)	输入变量	I	2KB (%IX 15.15.63)
K	K0000 ~ K4095F (65,536 点)	输出变量	Q	2KB (%QX 15.15.63)
L	L0000 ~ L2047F (32,768 点)	直接变量	M	8KB(最大有效设置保存)
F	F0000 ~ F1023F (16,384 点)		R	20KB (1 块)
T	100ms, 10ms, 1ms: T0000 ~ T1023 (1,024)(根据参数设置调整)		W	20KB
C	C0000 ~ C1023 (1,024)	标志变量	F	2KB
S	S00.00 ~ S127.99		K	8KB
D	D0000 ~ D10239 (10,240 字)		L	4KB
U	U00.00 ~ U0A.31 (模拟量数据刷新区域: 352 字)	闪存区	U	1KB
Z	Z000 ~ Z127 (128 字)			
R	N0000 ~ N10236 (10,240 字)			20KB (2 块)

*一些产品即将面市

配线 | XBC/XEC SU 输入/输出 配线

XBC/XEC-DR20SU
XBC/XEC-DN20SU
XBC/XEC-DP20SU
(漏/源型)

电路图	No.	触点	No.	触点	型号																										
	TB2	485+	TB1	RX	<table border="1"> <tr><td>TB1</td><td>RX</td></tr> <tr><td>TB3</td><td>TX</td></tr> <tr><td>TB5</td><td>SG</td></tr> <tr><td>TB7</td><td>01</td></tr> <tr><td>TB9</td><td>03</td></tr> <tr><td>TB11</td><td>05</td></tr> <tr><td>TB13</td><td>07</td></tr> <tr><td>TB15</td><td>09</td></tr> <tr><td>TB17</td><td>0B</td></tr> <tr><td>TB19</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB21</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB23</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB24</td><td>COM</td></tr> </table>	TB1	RX	TB3	TX	TB5	SG	TB7	01	TB9	03	TB11	05	TB13	07	TB15	09	TB17	0B	TB19	NC	TB21	NC	TB23	NC	TB24	COM
	TB1	RX																													
	TB3	TX																													
	TB5	SG																													
	TB7	01																													
	TB9	03																													
	TB11	05																													
	TB13	07																													
	TB15	09																													
	TB17	0B																													
	TB19	NC																													
	TB21	NC																													
TB23	NC																														
TB24	COM																														
TB4	485-	TB3	TX																												
TB6	00	TB5	SG																												
TB8	02	TB7	01																												
TB10	04	TB9	03																												
TB12	06	TB11	05																												
TB14	08	TB13	07																												
TB16	0A	TB15	09																												
TB18	NC	TB17	0B																												
TB20	NC	TB19	NC																												
TB22	NC	TB21	NC																												
TB24	COM	TB23	NC																												

XBC/XEC-DR20SU
继电器输入配线

电路图	No.	触点	No.	触点	型号																										
	TB2	FG	TB1	AC100	<table border="1"> <tr><td>TB1</td><td>RX</td></tr> <tr><td>TB3</td><td>TX</td></tr> <tr><td>TB5</td><td>SG</td></tr> <tr><td>TB7</td><td>01</td></tr> <tr><td>TB9</td><td>03</td></tr> <tr><td>TB11</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB13</td><td>44</td></tr> <tr><td>TB15</td><td>46</td></tr> <tr><td>TB17</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB19</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB21</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB23</td><td>24V</td></tr> <tr><td>TB24</td><td>COM</td></tr> </table>	TB1	RX	TB3	TX	TB5	SG	TB7	01	TB9	03	TB11	NC	TB13	44	TB15	46	TB17	NC	TB19	NC	TB21	NC	TB23	24V	TB24	COM
	TB1	RX																													
	TB3	TX																													
	TB5	SG																													
	TB7	01																													
	TB9	03																													
	TB11	NC																													
	TB13	44																													
	TB15	46																													
	TB17	NC																													
	TB19	NC																													
	TB21	NC																													
TB23	24V																														
TB24	COM																														
TB4	COM0	TB3	-240V																												
TB6	COM1	TB5	40																												
TB8	COM2	TB7	41																												
TB10	43	TB9	42																												
TB12	COM3	TB11	NC																												
TB14	45	TB13	44																												
TB16	47	TB15	46																												
TB18	NC	TB17	NC																												
TB20	NC	TB19	NC																												
TB22	NC	TB21	NC																												
TB24	24G	TB23	24V																												

XBC/XEC-DN20SU
晶体管输出配线
(漏型)

电路图	No.	触点	No.	触点	型号																										
	TB2	FG	TB1	AC100	<table border="1"> <tr><td>TB1</td><td>AC100</td></tr> <tr><td>TB3</td><td>-240V</td></tr> <tr><td>TB5</td><td>40</td></tr> <tr><td>TB7</td><td>41</td></tr> <tr><td>TB9</td><td>42</td></tr> <tr><td>TB11</td><td>P</td></tr> <tr><td>TB13</td><td>44</td></tr> <tr><td>TB15</td><td>46</td></tr> <tr><td>TB17</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB19</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB21</td><td>NC</td></tr> <tr><td>TB23</td><td>24V</td></tr> <tr><td>TB24</td><td>24G</td></tr> </table>	TB1	AC100	TB3	-240V	TB5	40	TB7	41	TB9	42	TB11	P	TB13	44	TB15	46	TB17	NC	TB19	NC	TB21	NC	TB23	24V	TB24	24G
	TB1	AC100																													
	TB3	-240V																													
	TB5	40																													
	TB7	41																													
	TB9	42																													
	TB11	P																													
	TB13	44																													
	TB15	46																													
	TB17	NC																													
	TB19	NC																													
	TB21	NC																													
TB23	24V																														
TB24	24G																														
TB4	COM0	TB3	-240V																												
TB6	COM1	TB5	40																												
TB8	COM2	TB7	41																												
TB10	43	TB9	42																												
TB12	COM3	TB11	P																												
TB14	45	TB13	44																												
TB16	47	TB15	46																												
TB18	NC	TB17	NC																												
TB20	NC	TB19	NC																												
TB22	NC	TB21	NC																												
TB24	24G	TB23	24V																												

* XBC 输入: P00~P23, XEC 输入: I00~I35 * XBC 输出: P40~P57, XEC 输出: Q00~Q23

XBC/XEC-DP20SU
晶体管输出配线
(源型)

No.		触点	No.	触点	型号																																									
TB2	FG	TB1	AC100	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>AC100</td><td>TB1</td></tr> <tr><td>FG</td><td>-240V</td><td>TB3</td></tr> <tr><td>COM0</td><td>Q00</td><td>TB5</td></tr> <tr><td>COM1</td><td>Q01</td><td>TB7</td></tr> <tr><td>COM2</td><td>Q02</td><td>TB9</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>N</td><td>TB11</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>Q04</td><td>TB13</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>Q06</td><td>TB15</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>Q07</td><td>TB17</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>NC</td><td>TB19</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>NC</td><td>TB21</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>NC</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>24V</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>+</td><td>24V</td><td>TB23</td></tr> </table>	+	AC100	TB1	FG	-240V	TB3	COM0	Q00	TB5	COM1	Q01	TB7	COM2	Q02	TB9	COM3	N	TB11	COM3	Q04	TB13	COM3	Q06	TB15	COM3	Q07	TB17	COM3	NC	TB19	COM3	NC	TB21	COM3	NC	TB23	COM3	24V	TB23	+	24V	TB23
+	AC100	TB1																																												
FG	-240V	TB3																																												
COM0	Q00	TB5																																												
COM1	Q01	TB7																																												
COM2	Q02	TB9																																												
COM3	N	TB11																																												
COM3	Q04	TB13																																												
COM3	Q06	TB15																																												
COM3	Q07	TB17																																												
COM3	NC	TB19																																												
COM3	NC	TB21																																												
COM3	NC	TB23																																												
COM3	24V	TB23																																												
+	24V	TB23																																												
TB4	COM0	TB3	-240V																																											
TB6	COM1	TB5	Q00																																											
TB8	COM2	TB7	Q01																																											
TB10	Q03	TB9	Q02																																											
TB12	COM3	TB11	N																																											
TB14	Q05	TB13	Q04																																											
TB16	Q07	TB15	Q06																																											
TB18	NC	TB17	NC																																											
TB20	NC	TB19	NC																																											
TB22	NC	TB21	NC																																											
TB24	24G	TB23	24V																																											

XBC/XEC-DN30SU
晶体管输出配线
(漏型)

No.		触点	No.	触点	型号																																						
TB2	FG	TB1	AC100	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>AC100</td><td>TB1</td></tr> <tr><td>FG</td><td>-240V</td><td>TB3</td></tr> <tr><td>COM0</td><td>P40</td><td>TB5</td></tr> <tr><td>COM1</td><td>P41</td><td>TB7</td></tr> <tr><td>COM2</td><td>P42</td><td>TB9</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>P</td><td>TB11</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>P44</td><td>TB13</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>P46</td><td>TB15</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>NC</td><td>TB17</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>P48</td><td>TB19</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>P4A</td><td>TB21</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>24V</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>+</td><td>24V</td><td>TB23</td></tr> </table>	+	AC100	TB1	FG	-240V	TB3	COM0	P40	TB5	COM1	P41	TB7	COM2	P42	TB9	COM3	P	TB11	COM3	P44	TB13	COM3	P46	TB15	COM3	NC	TB17	COM3	P48	TB19	COM3	P4A	TB21	COM3	24V	TB23	+	24V	TB23
+	AC100	TB1																																									
FG	-240V	TB3																																									
COM0	P40	TB5																																									
COM1	P41	TB7																																									
COM2	P42	TB9																																									
COM3	P	TB11																																									
COM3	P44	TB13																																									
COM3	P46	TB15																																									
COM3	NC	TB17																																									
COM3	P48	TB19																																									
COM3	P4A	TB21																																									
COM3	24V	TB23																																									
+	24V	TB23																																									
TB4	COM0	TB3	-240V																																								
TB6	COM1	TB5	40																																								
TB8	COM2	TB7	41																																								
TB10	43	TB9	42																																								
TB12	COM3	TB11	P																																								
TB14	45	TB13	44																																								
TB16	47	TB15	46																																								
TB18	COM4	TB17	NC																																								
TB20	49	TB19	48																																								
TB22	4B	TB21	4A																																								
TB24	24G	TB23	24V																																								

XBC/XEC-DR30SU
XBC/XEC-DN30SU
XBC/XEC-DP30SU
(漏/源型)

No.		触点	No.	触点	型号																																						
TB2	485+	TB1	RX	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>RX</td><td>TB1</td></tr> <tr><td>485+</td><td>TX</td><td>TB3</td></tr> <tr><td>485-</td><td>SG</td><td>TB5</td></tr> <tr><td>P00</td><td>P01</td><td>TB7</td></tr> <tr><td>P02</td><td>P03</td><td>TB9</td></tr> <tr><td>P04</td><td>P05</td><td>TB11</td></tr> <tr><td>P06</td><td>P07</td><td>TB13</td></tr> <tr><td>P08</td><td>P09</td><td>TB15</td></tr> <tr><td>P A</td><td>P0B</td><td>TB17</td></tr> <tr><td>OC</td><td>POD</td><td>TB19</td></tr> <tr><td>OE</td><td>POF</td><td>TB21</td></tr> <tr><td>10</td><td>P11</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>COM</td><td></td><td>TB23</td></tr> </table>	+	RX	TB1	485+	TX	TB3	485-	SG	TB5	P00	P01	TB7	P02	P03	TB9	P04	P05	TB11	P06	P07	TB13	P08	P09	TB15	P A	P0B	TB17	OC	POD	TB19	OE	POF	TB21	10	P11	TB23	COM		TB23
+	RX	TB1																																									
485+	TX	TB3																																									
485-	SG	TB5																																									
P00	P01	TB7																																									
P02	P03	TB9																																									
P04	P05	TB11																																									
P06	P07	TB13																																									
P08	P09	TB15																																									
P A	P0B	TB17																																									
OC	POD	TB19																																									
OE	POF	TB21																																									
10	P11	TB23																																									
COM		TB23																																									
TB4	485-	TB3	TX																																								
TB6	00	TB5	SG																																								
TB8	02	TB7	01																																								
TB10	04	TB9	03																																								
TB12	06	TB11	05																																								
TB14	08	TB13	07																																								
TB16	0A	TB15	09																																								
TB18	0C	TB17	0B																																								
TB20	0E	TB19	0D																																								
TB22	10	TB21	0F																																								
TB24	COM	TB23	11																																								

XBC/XEC-DP30SU
晶体管输出配线
(源型)

No.		触点	No.	触点	型号																																									
TB2	FG	TB1	AC100	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>AC100</td><td>TB1</td></tr> <tr><td>FG</td><td>-240V</td><td>TB3</td></tr> <tr><td>COM0</td><td>Q00</td><td>TB5</td></tr> <tr><td>COM1</td><td>Q01</td><td>TB7</td></tr> <tr><td>COM2</td><td>Q02</td><td>TB9</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>N</td><td>TB11</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>Q04</td><td>TB13</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>Q06</td><td>TB15</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>NC</td><td>TB17</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>Q08</td><td>TB19</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>Q10</td><td>TB21</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>Q11</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>24V</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>+</td><td>24V</td><td>TB23</td></tr> </table>	+	AC100	TB1	FG	-240V	TB3	COM0	Q00	TB5	COM1	Q01	TB7	COM2	Q02	TB9	COM3	N	TB11	COM3	Q04	TB13	COM3	Q06	TB15	COM3	NC	TB17	COM3	Q08	TB19	COM3	Q10	TB21	COM3	Q11	TB23	COM3	24V	TB23	+	24V	TB23
+	AC100	TB1																																												
FG	-240V	TB3																																												
COM0	Q00	TB5																																												
COM1	Q01	TB7																																												
COM2	Q02	TB9																																												
COM3	N	TB11																																												
COM3	Q04	TB13																																												
COM3	Q06	TB15																																												
COM3	NC	TB17																																												
COM3	Q08	TB19																																												
COM3	Q10	TB21																																												
COM3	Q11	TB23																																												
COM3	24V	TB23																																												
+	24V	TB23																																												
TB4	COM0	TB3	-240V																																											
TB6	COM1	TB5	Q00																																											
TB8	COM2	TB7	Q01																																											
TB10	Q03	TB9	Q02																																											
TB12	COM3	TB11	N																																											
TB14	Q05	TB13	Q04																																											
TB16	Q07	TB15	Q06																																											
TB18	COM4	TB17	NC																																											
TB20	Q09	TB19	Q08																																											
TB22	Q11	TB21	Q10																																											
TB24	24G	TB23	24V																																											

XBC/XEC-DR30SU
继电器输出配线

No.		触点	No.	触点	型号																																						
TB2	FG	TB1	AC100	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>AC100</td><td>TB1</td></tr> <tr><td>FG</td><td>-240V</td><td>TB3</td></tr> <tr><td>COM0</td><td>P40</td><td>TB5</td></tr> <tr><td>COM1</td><td>P41</td><td>TB7</td></tr> <tr><td>COM2</td><td>P42</td><td>TB9</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>NC</td><td>TB11</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>P44</td><td>TB13</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>P46</td><td>TB15</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>NC</td><td>TB17</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>P48</td><td>TB19</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>P4A</td><td>TB21</td></tr> <tr><td>COM3</td><td>24V</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>+</td><td>24V</td><td>TB23</td></tr> </table>	+	AC100	TB1	FG	-240V	TB3	COM0	P40	TB5	COM1	P41	TB7	COM2	P42	TB9	COM3	NC	TB11	COM3	P44	TB13	COM3	P46	TB15	COM3	NC	TB17	COM3	P48	TB19	COM3	P4A	TB21	COM3	24V	TB23	+	24V	TB23
+	AC100	TB1																																									
FG	-240V	TB3																																									
COM0	P40	TB5																																									
COM1	P41	TB7																																									
COM2	P42	TB9																																									
COM3	NC	TB11																																									
COM3	P44	TB13																																									
COM3	P46	TB15																																									
COM3	NC	TB17																																									
COM3	P48	TB19																																									
COM3	P4A	TB21																																									
COM3	24V	TB23																																									
+	24V	TB23																																									
TB4	COM0	TB3	-240V																																								
TB6	COM1	TB5	40																																								
TB8	COM2	TB7	41																																								
TB10	43	TB9	42																																								
TB12	COM3	TB11	NC																																								
TB14	45	TB13	44																																								
TB16	47	TB15	46																																								
TB18	COM4	TB17	NC																																								
TB20	49	TB19	48																																								
TB22	4B	TB21	4A																																								
TB24	24G	TB23	24V																																								

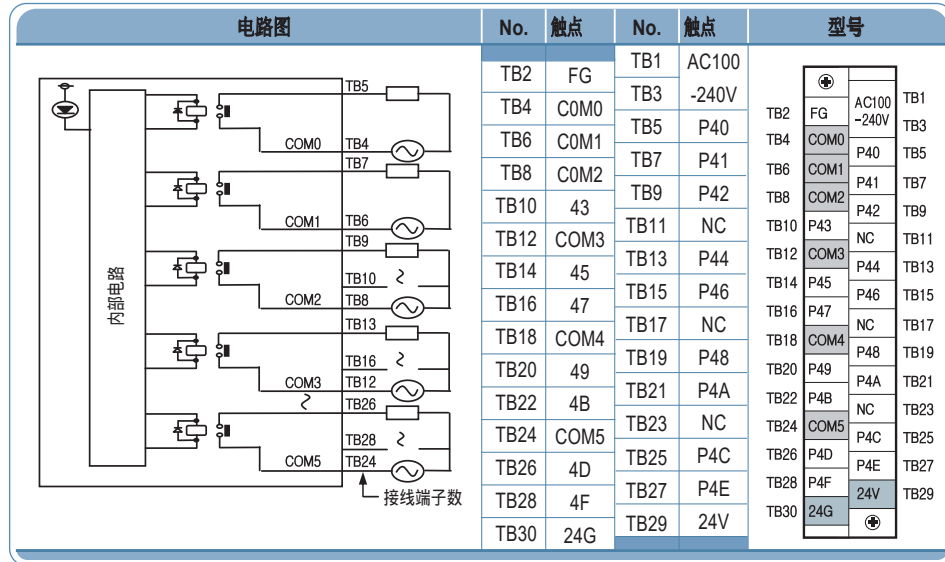
XBC/XEC-DR40SU
XBC/XEC-DN40SU
XBC/XEC-DP40SU
(漏/源型)

No.		触点	No.	触点	型号																																															
TB2	485+	TB1	RX	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>RX</td><td>TB1</td></tr> <tr><td>485+</td><td>TX</td><td>TB3</td></tr> <tr><td>485-</td><td>SG</td><td>TB5</td></tr> <tr><td>P00</td><td>P01</td><td>TB7</td></tr> <tr><td>P02</td><td>P03</td><td>TB9</td></tr> <tr><td>P04</td><td>P05</td><td>TB11</td></tr> <tr><td>P06</td><td>P07</td><td>TB13</td></tr> <tr><td>P08</td><td>P09</td><td>TB15</td></tr> <tr><td>POA</td><td>P0B</td><td>TB17</td></tr> <tr><td>POC</td><td>POD</td><td>TB19</td></tr> <tr><td>POE</td><td>POF</td><td>TB21</td></tr> <tr><td>P10</td><td>P11</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>P12</td><td>P13</td><td>TB25</td></tr> <tr><td>P14</td><td>P15</td><td>TB27</td></tr> <tr><td>P16</td><td>P17</td><td>TB29</td></tr> <tr><td>+</td><td></td><td>TB29</td></tr> </table>	+	RX	TB1	485+	TX	TB3	485-	SG	TB5	P00	P01	TB7	P02	P03	TB9	P04	P05	TB11	P06	P07	TB13	P08	P09	TB15	POA	P0B	TB17	POC	POD	TB19	POE	POF	TB21	P10	P11	TB23	P12	P13	TB25	P14	P15	TB27	P16	P17	TB29	+		TB29
+	RX	TB1																																																		
485+	TX	TB3																																																		
485-	SG	TB5																																																		
P00	P01	TB7																																																		
P02	P03	TB9																																																		
P04	P05	TB11																																																		
P06	P07	TB13																																																		
P08	P09	TB15																																																		
POA	P0B	TB17																																																		
POC	POD	TB19																																																		
POE	POF	TB21																																																		
P10	P11	TB23																																																		
P12	P13	TB25																																																		
P14	P15	TB27																																																		
P16	P17	TB29																																																		
+		TB29																																																		
TB4	485-	TB3	TX																																																	
TB6	00	TB5	SG																																																	
TB8	02	TB7	01																																																	
TB10	04	TB9	03																																																	
TB12	06	TB11	05																																																	
TB14	08	TB13	07																																																	
TB16	0A	TB15	09																																																	
TB18	0C	TB17	0B																																																	
TB20	0E	TB19	0D																																																	
TB22	10	TB21	0F																																																	
TB24	12	TB23	11																																																	
TB26	14	TB25	13																																																	
TB28	16	TB27	15																																																	
TB30	COM	TB29	17																																																	

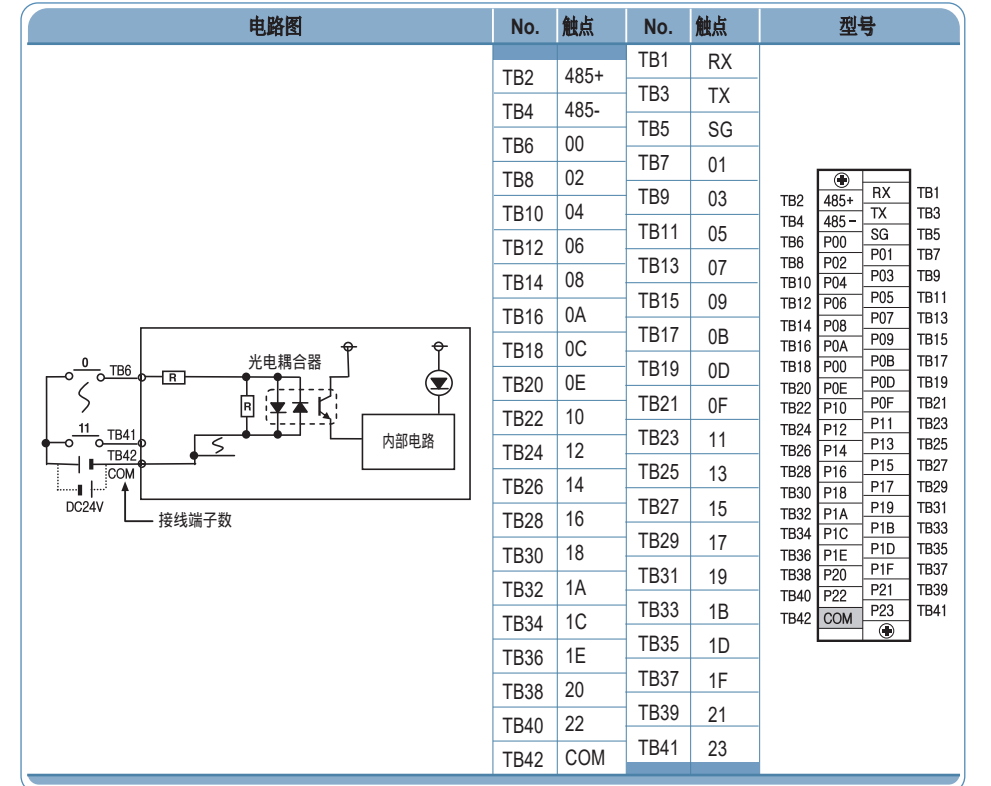
* XBC 输入 : P00-P23, XEC 输入 : I00-I35 * XBC 输出 : P40-P57, XEC 输出 : Q00-Q23

* XBC 输入 : P00-P23, XEC 输入 : I00-I35 * XBC 输出 : P40-P57, XEC 输出 : Q00-Q23

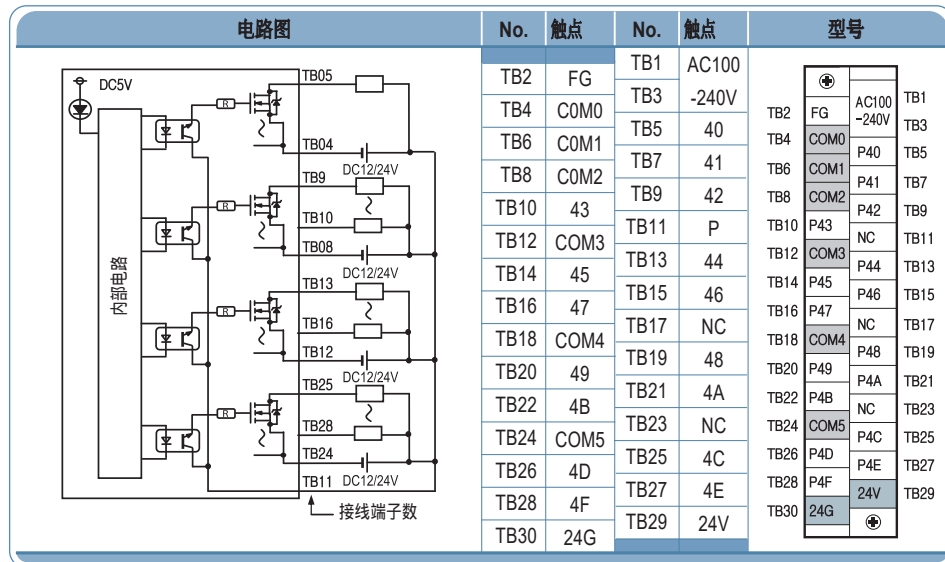
XBC/XEC-DR40SU
继电器输出配线



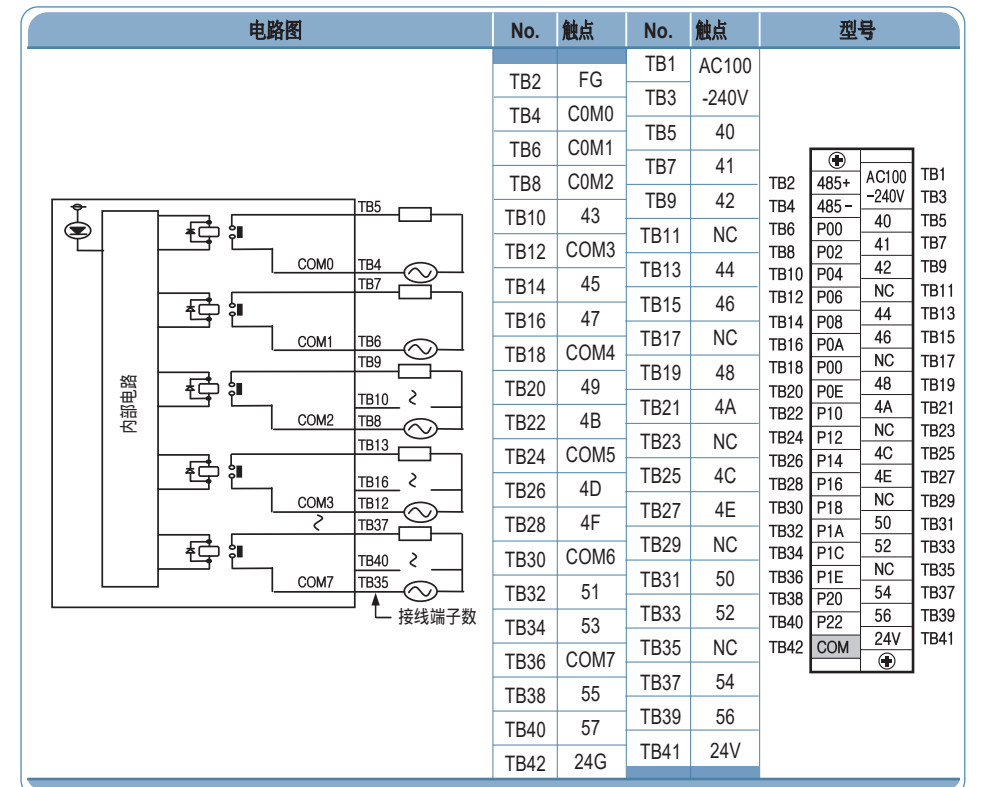
XBC/XEC-DR60SU
XBC/XEC-DN60SU
XBC/XEC-DP60SU
(漏/源型)



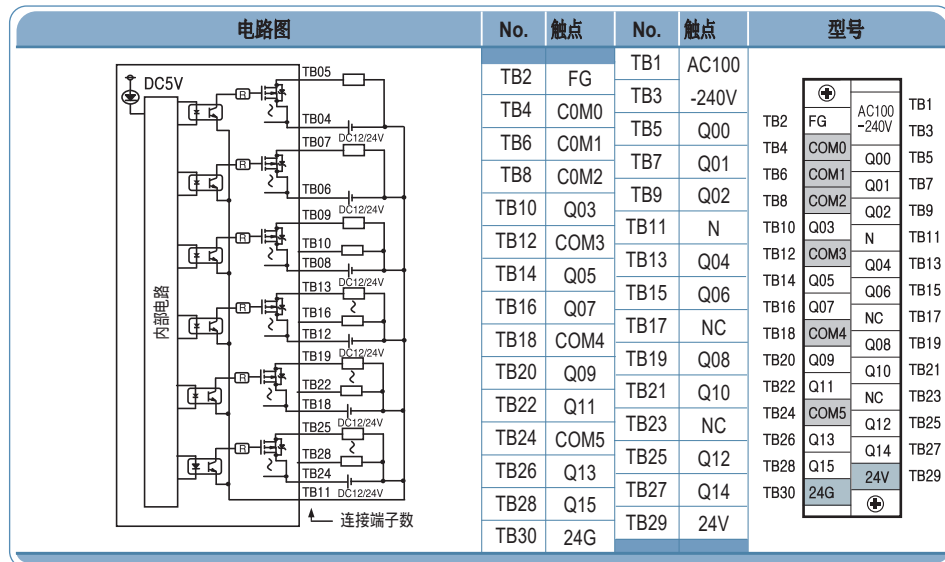
XBC/XEC-DN40SU
晶体管输出配线(漏型)



XBC/XEC-DR60SU
继电器输出配线



XBC/XEC-DP40SU
晶体管输出配线(源型)



* XBC 输入 : P00~P23, XEC 输入 : I00~I35 * XBC 输出 : P40~P57, XEC 输出 : Q00~Q23

* XBC 输入 : P00~P23, XEC 输入 : I00~I35 * XBC 输出 : P40~P57, XEC 输出 : Q00~Q23

XBC/XEC-DN60SU
晶体管输出配线(漏型)

电路图		No.	触点	No.	触点	型号																																																																																			
	TB2	FG	TB1	AC100	<table border="1"> <tr><td>TB2</td><td>485+</td><td>AC100</td><td>TB1</td></tr> <tr><td>TB4</td><td>485-</td><td>-240V</td><td>TB3</td></tr> <tr><td>TB6</td><td>P00</td><td>40</td><td>TB5</td></tr> <tr><td>TB8</td><td>P02</td><td>41</td><td>TB7</td></tr> <tr><td>TB10</td><td>P04</td><td>42</td><td>TB9</td></tr> <tr><td>TB12</td><td>P06</td><td>P</td><td>TB11</td></tr> <tr><td>TB14</td><td>P08</td><td>44</td><td>TB13</td></tr> <tr><td>TB16</td><td>P0A</td><td>46</td><td>TB15</td></tr> <tr><td>TB18</td><td>P00</td><td>NC</td><td>TB17</td></tr> <tr><td>TB20</td><td>P0E</td><td>48</td><td>TB19</td></tr> <tr><td>TB22</td><td>P10</td><td>4A</td><td>TB21</td></tr> <tr><td>TB24</td><td>P12</td><td>NC</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>TB26</td><td>P14</td><td>4C</td><td>TB25</td></tr> <tr><td>TB28</td><td>P16</td><td>4E</td><td>TB27</td></tr> <tr><td>TB30</td><td>P18</td><td>NC</td><td>TB29</td></tr> <tr><td>TB32</td><td>P1A</td><td>50</td><td>TB31</td></tr> <tr><td>TB34</td><td>P1C</td><td>52</td><td>TB33</td></tr> <tr><td>TB36</td><td>P1E</td><td>NC</td><td>TB35</td></tr> <tr><td>TB38</td><td>P20</td><td>54</td><td>TB37</td></tr> <tr><td>TB40</td><td>P22</td><td>56</td><td>TB39</td></tr> <tr><td>TB42</td><td>COM</td><td>24V</td><td>TB41</td></tr> </table>	TB2	485+	AC100	TB1	TB4	485-	-240V	TB3	TB6	P00	40	TB5	TB8	P02	41	TB7	TB10	P04	42	TB9	TB12	P06	P	TB11	TB14	P08	44	TB13	TB16	P0A	46	TB15	TB18	P00	NC	TB17	TB20	P0E	48	TB19	TB22	P10	4A	TB21	TB24	P12	NC	TB23	TB26	P14	4C	TB25	TB28	P16	4E	TB27	TB30	P18	NC	TB29	TB32	P1A	50	TB31	TB34	P1C	52	TB33	TB36	P1E	NC	TB35	TB38	P20	54	TB37	TB40	P22	56	TB39	TB42	COM	24V	TB41
	TB2	485+	AC100	TB1																																																																																					
	TB4	485-	-240V	TB3																																																																																					
	TB6	P00	40	TB5																																																																																					
	TB8	P02	41	TB7																																																																																					
	TB10	P04	42	TB9																																																																																					
	TB12	P06	P	TB11																																																																																					
	TB14	P08	44	TB13																																																																																					
	TB16	P0A	46	TB15																																																																																					
	TB18	P00	NC	TB17																																																																																					
	TB20	P0E	48	TB19																																																																																					
	TB22	P10	4A	TB21																																																																																					
	TB24	P12	NC	TB23																																																																																					
	TB26	P14	4C	TB25																																																																																					
	TB28	P16	4E	TB27																																																																																					
	TB30	P18	NC	TB29																																																																																					
	TB32	P1A	50	TB31																																																																																					
	TB34	P1C	52	TB33																																																																																					
	TB36	P1E	NC	TB35																																																																																					
	TB38	P20	54	TB37																																																																																					
TB40	P22	56	TB39																																																																																						
TB42	COM	24V	TB41																																																																																						
TB4	COM0	TB3	-240V																																																																																						
TB6	COM1	TB5	40																																																																																						
TB8	COM2	TB7	41																																																																																						
TB10	43	TB9	42																																																																																						
TB12	COM3	TB11	P																																																																																						
TB14	45	TB13	44																																																																																						
TB16	47	TB15	46																																																																																						
TB18	COM4	TB17	NC																																																																																						
TB20	49	TB19	48																																																																																						
TB22	4B	TB21	4A																																																																																						
TB24	COM5	TB23	NC																																																																																						
TB26	4D	TB25	4C																																																																																						
TB28	4F	TB27	4E																																																																																						
TB30	COM6	TB29	NC																																																																																						
TB32	51	TB31	50																																																																																						
TB34	53	TB33	52																																																																																						
TB36	COM7	TB35	NC																																																																																						
TB38	55	TB37	54																																																																																						
TB40	57	TB39	56																																																																																						
TB42	24G	TB41	24V																																																																																						

XBC/XEC-DP60SU
晶体管输出配线(源型)

电路图		No.	触点	No.	触点	型号																																																																																			
	TB2	FG	TB1	AC100	<table border="1"> <tr><td>TB2</td><td>FG</td><td>AC100</td><td>TB1</td></tr> <tr><td>TB4</td><td>COM0</td><td>-240V</td><td>TB3</td></tr> <tr><td>TB6</td><td>COM1</td><td>Q00</td><td>TB5</td></tr> <tr><td>TB8</td><td>COM2</td><td>Q01</td><td>TB7</td></tr> <tr><td>TB10</td><td>COM3</td><td>Q02</td><td>TB9</td></tr> <tr><td>TB12</td><td>COM3</td><td>N</td><td>TB11</td></tr> <tr><td>TB14</td><td>COM3</td><td>Q04</td><td>TB13</td></tr> <tr><td>TB16</td><td>COM4</td><td>Q06</td><td>TB15</td></tr> <tr><td>TB18</td><td>COM4</td><td>NC</td><td>TB17</td></tr> <tr><td>TB20</td><td>COM4</td><td>Q08</td><td>TB19</td></tr> <tr><td>TB22</td><td>COM5</td><td>Q10</td><td>TB21</td></tr> <tr><td>TB24</td><td>COM5</td><td>NC</td><td>TB23</td></tr> <tr><td>TB26</td><td>COM5</td><td>Q12</td><td>TB25</td></tr> <tr><td>TB28</td><td>COM6</td><td>Q14</td><td>TB27</td></tr> <tr><td>TB30</td><td>COM6</td><td>NC</td><td>TB29</td></tr> <tr><td>TB32</td><td>COM6</td><td>Q16</td><td>TB31</td></tr> <tr><td>TB34</td><td>COM7</td><td>Q18</td><td>TB33</td></tr> <tr><td>TB36</td><td>COM7</td><td>NC</td><td>TB35</td></tr> <tr><td>TB38</td><td>COM7</td><td>Q20</td><td>TB37</td></tr> <tr><td>TB40</td><td>COM7</td><td>Q22</td><td>TB39</td></tr> <tr><td>TB42</td><td>24G</td><td>24V</td><td>TB41</td></tr> </table>	TB2	FG	AC100	TB1	TB4	COM0	-240V	TB3	TB6	COM1	Q00	TB5	TB8	COM2	Q01	TB7	TB10	COM3	Q02	TB9	TB12	COM3	N	TB11	TB14	COM3	Q04	TB13	TB16	COM4	Q06	TB15	TB18	COM4	NC	TB17	TB20	COM4	Q08	TB19	TB22	COM5	Q10	TB21	TB24	COM5	NC	TB23	TB26	COM5	Q12	TB25	TB28	COM6	Q14	TB27	TB30	COM6	NC	TB29	TB32	COM6	Q16	TB31	TB34	COM7	Q18	TB33	TB36	COM7	NC	TB35	TB38	COM7	Q20	TB37	TB40	COM7	Q22	TB39	TB42	24G	24V	TB41
	TB2	FG	AC100	TB1																																																																																					
	TB4	COM0	-240V	TB3																																																																																					
	TB6	COM1	Q00	TB5																																																																																					
	TB8	COM2	Q01	TB7																																																																																					
	TB10	COM3	Q02	TB9																																																																																					
	TB12	COM3	N	TB11																																																																																					
	TB14	COM3	Q04	TB13																																																																																					
	TB16	COM4	Q06	TB15																																																																																					
	TB18	COM4	NC	TB17																																																																																					
	TB20	COM4	Q08	TB19																																																																																					
	TB22	COM5	Q10	TB21																																																																																					
	TB24	COM5	NC	TB23																																																																																					
	TB26	COM5	Q12	TB25																																																																																					
	TB28	COM6	Q14	TB27																																																																																					
	TB30	COM6	NC	TB29																																																																																					
	TB32	COM6	Q16	TB31																																																																																					
	TB34	COM7	Q18	TB33																																																																																					
	TB36	COM7	NC	TB35																																																																																					
	TB38	COM7	Q20	TB37																																																																																					
TB40	COM7	Q22	TB39																																																																																						
TB42	24G	24V	TB41																																																																																						
TB4	COM0	TB3	-240V																																																																																						
TB6	COM1	TB5	Q00																																																																																						
TB8	COM2	TB7	Q01																																																																																						
TB10	COM3	TB9	Q02																																																																																						
TB12	COM3	TB11	N																																																																																						
TB14	COM3	TB13	Q04																																																																																						
TB16	COM4	TB15	Q06																																																																																						
TB18	COM4	TB17	NC																																																																																						
TB20	COM4	TB19	Q08																																																																																						
TB22	COM5	TB21	Q10																																																																																						
TB24	COM5	TB23	NC																																																																																						
TB26	COM5	TB25	Q12																																																																																						
TB28	COM6	TB27	Q14																																																																																						
TB30	COM6	TB29	NC																																																																																						
TB32	COM6	TB31	Q16																																																																																						
TB34	COM7	TB33	Q18																																																																																						
TB36	COM7	TB35	NC																																																																																						
TB38	COM7	TB37	Q20																																																																																						
TB40	COM7	TB39	Q22																																																																																						
TB42	24G	TB41	24V																																																																																						

*XBC 输入 : P00~P23, XEC 输入 : I00~I35 *XBC 输出 : P40~P57, XEC 输出 : Q00~Q23



XBC/XEC E

经济型

内 容

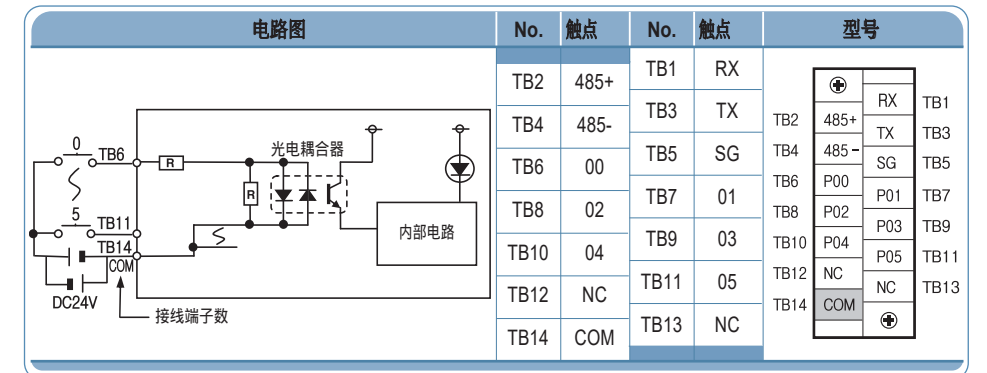
性能规格	42
配 线	43

经济型

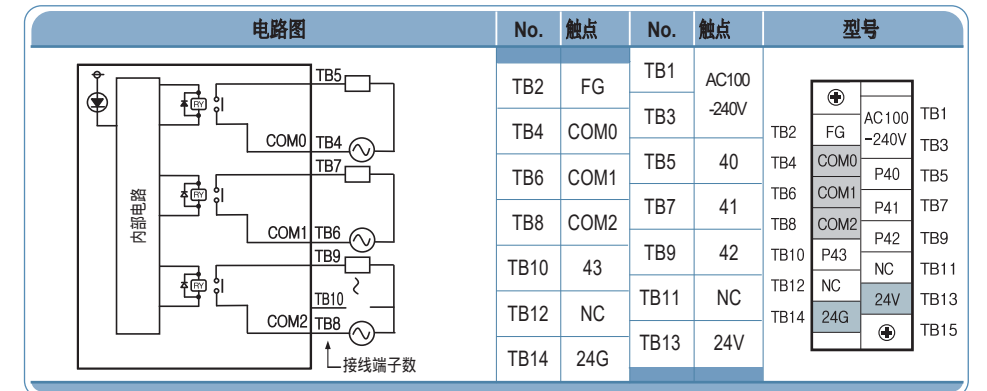
性能规格

项目	规格 ('E' 型)			
	XBC/XEC-DR10E XBC/XEC-DN10E XBC/XEC-DP10E	XBC/XEC-DR14E XBC/XEC-DN14E XBC/XEC-DP14E	XBC/XEC-DR20E XBC/XEC-DN20E XBC/XEC-DP20E	XBC/XEC-DR30E XBC/XEC-DN30E XBC/XEC-DP30E
程序控制方式	重复运行, 固定周期性运行			
I/O 控制方式	更新方式(同步批处理), 指令直接处理方式			
程序语言	梯形图 (LD), 顺序功能图 (SFC) 结构文本 (ST), 指令表 (IL)			
处理速度 (基本指令)	240 ns/步			
程序容量	4 K步 (XBC-D×××E), 50 KB (XEC-D×××E)			
最大 I/O 点 (主单元+选择卡 X)	14 点 (1 个选项卡)	18 点 (1 个选项卡)	28 点 (2 个选项卡)	38 点 (2 个选项卡)
运行模式	运行, 停止, 调试			
总程序数	128			
任务	初始化	1		
	固定周期	8		
	外部输入	4 (%I×0.0.0~%I×0.0.3)		
	内部设备	8		
编程口	RS-232C 1 通道			
自诊断	计时器检测, 存储器故障检测, I/O 故障检测等			
内置功能	RS-232C 或 RS-485(1 通道), 脉冲捕捉, 输入滤波 外部中断, 高速计数			
掉电时的数据保存方式	在基本参数中设置锁存范围			

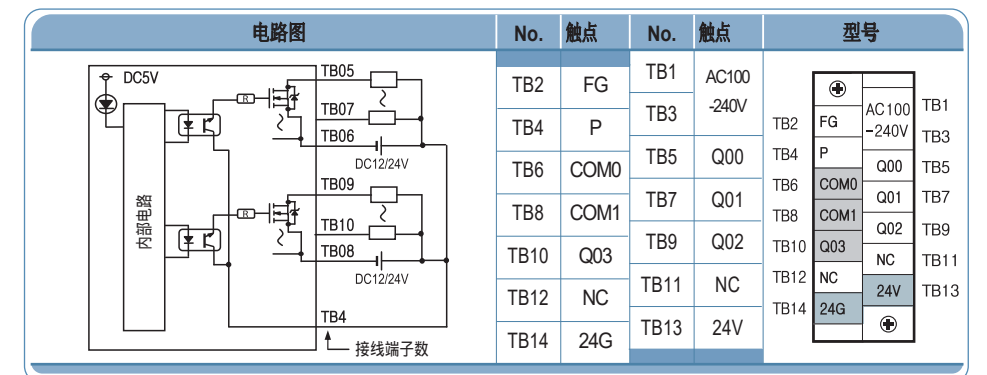
XBC/XEC-DR10E
XBC/XEC-DN10E
XBC/XEC-DP10E
(漏/源型)



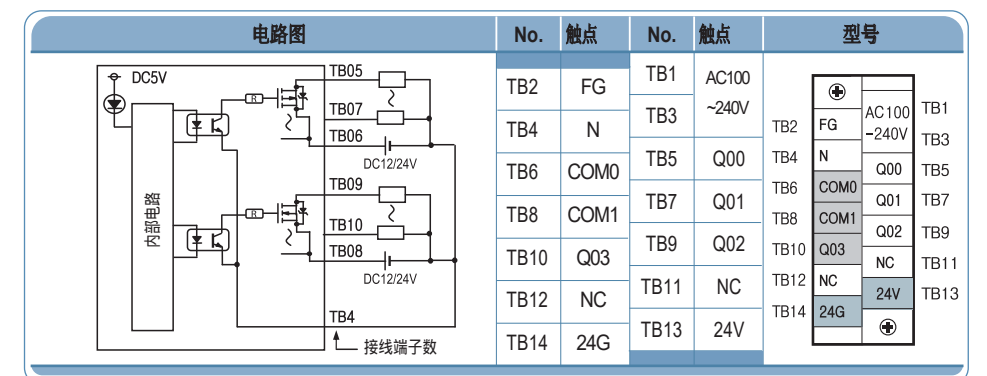
XBC/XEC-DR10E
继电器输出配线



XBC/XEC-DN10E
晶体管输出配线(漏型)

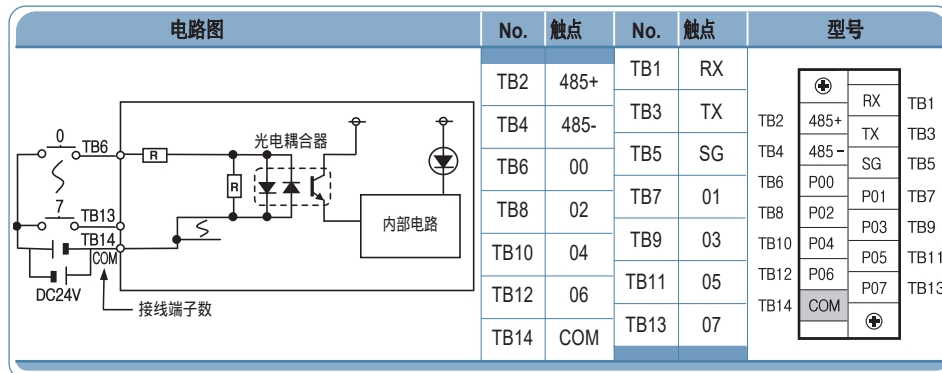


XBC/XEC-DP10E
晶体管输出配线(源型)

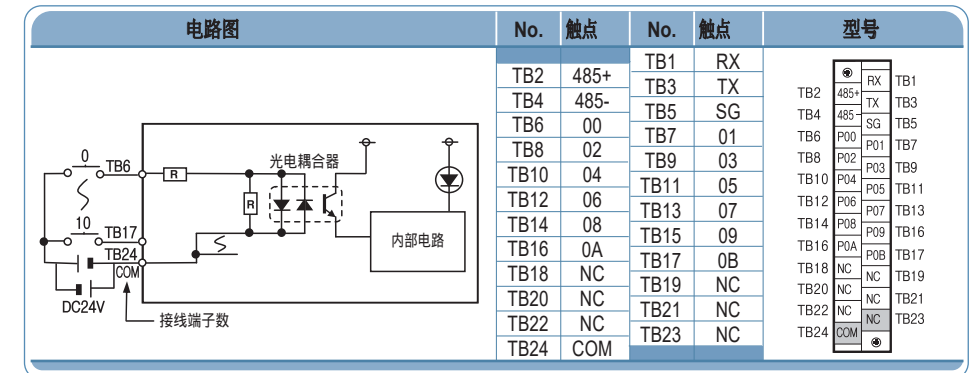


* XBC 输入 : P00~P11, XEC 输入 : I00~I17 * XBC 输出 : P40~P4B, XEC 输出 : Q00~Q11

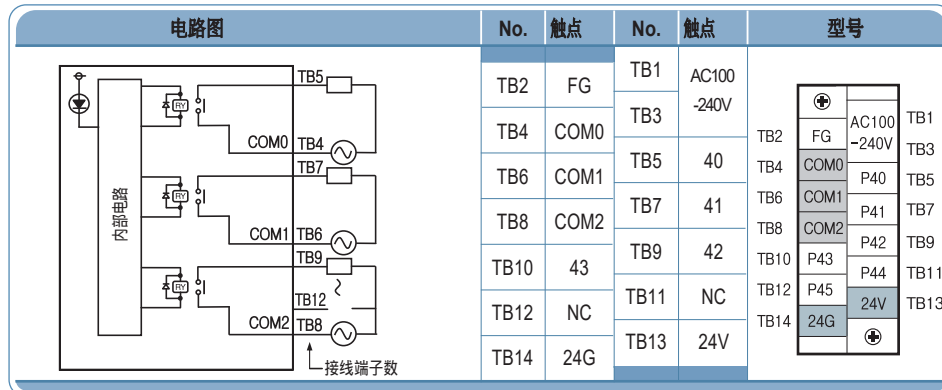
XBC/XEC-DR14E
XBC/XEC-DN14E
XBC/XEC-DP14E
(漏/源型)



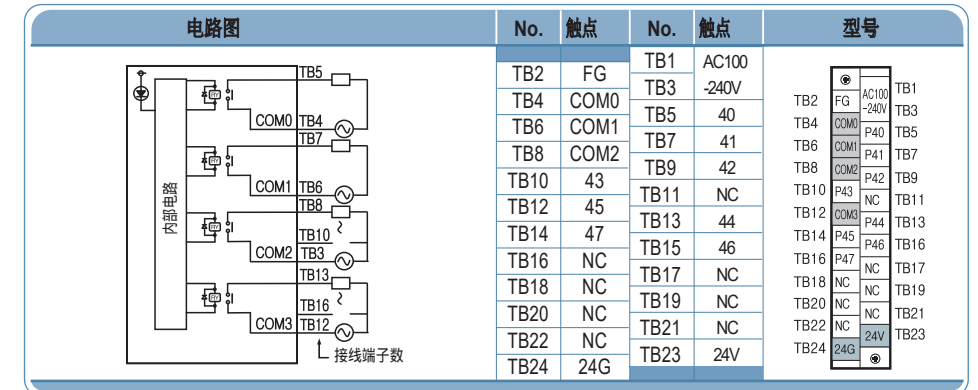
XBC/XEC-DR20E
XBC/XEC-DN20E
XBC/XEC-DP20E
(漏/源型)



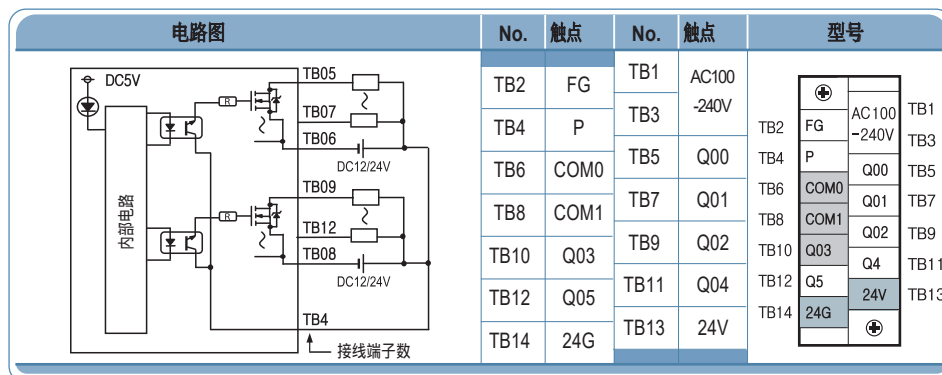
XBC-DR14E
晶体管输出配线(漏型)



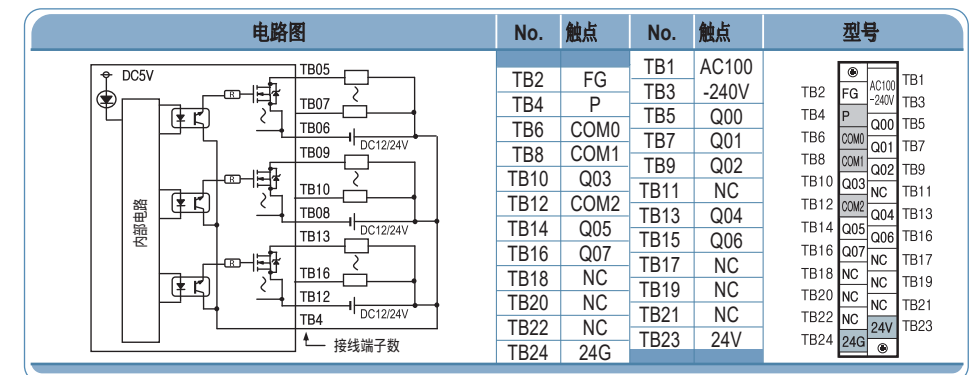
XBC-DR20E
继电器输出配线



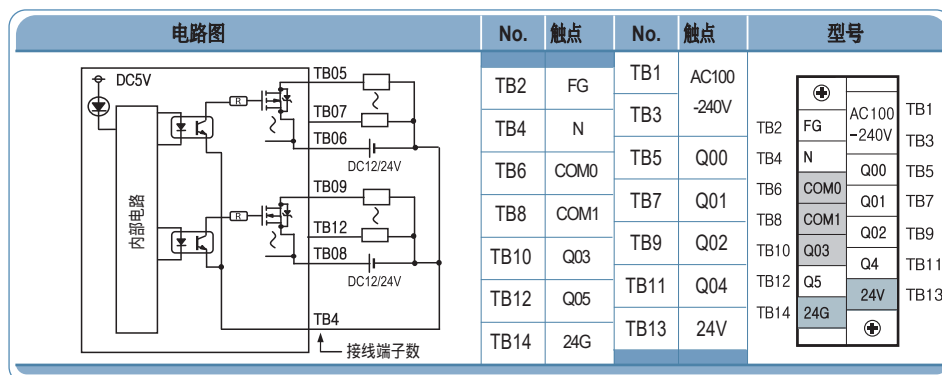
XBC/XEC-DN14E
晶体管输出配线(漏型)



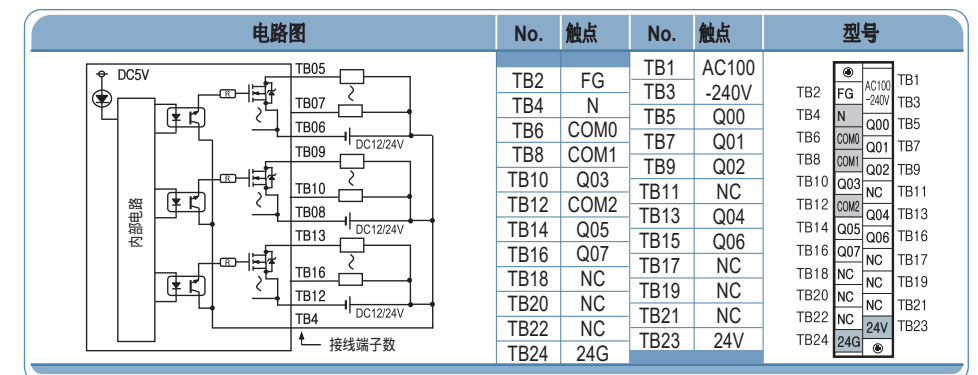
XBC/XEC-DN20E
晶体管输出配线(漏型)



XBC/XEC-DP14E
晶体管输出配线(源型)



XBC/XEC-DP20E
晶体管输出配线(源型)



* XBC 输入 : P00~P11, XEC 输入 : I00~I17 * XBC 输出 : P40~P4B, XEC 输出 : Q00~Q11

* XBC 输入 : P00~P11, XEC 输入 : I00~I17 * XBC 输出 : P40~P4B, XEC 输出 : Q00~Q11

XBC/XEC-DR30E
XBC/XEC-DN30E
XBC/XEC-DP30E
(漏/源型)

No.		触点	No.	触点	型号
TB2	485+		TB1	RX	
TB4	485-		TB3	TX	
TB6	00		TB5	SG	
TB8	02		TB7	Q1	
TB10	04		TB9	Q3	
TB12	06		TB11	Q5	
TB14	08		TB13	Q7	
TB16	0A		TB15	Q9	
TB18	0C		TB17	Q8	
TB20	0E		TB19	QD	
TB22	10		TB21	OF	
TB24	COM		TB23	11	

XBC-DR30E
继电器输出配线

No.		触点	No.	触点	型号
TB2	FG		TB1	AC100	
TB4	COM0		TB3	-240V	
TB6	COM1		TB5	40	
TB8	COM2		TB7	41	
TB10	43		TB9	42	
TB12	COM3		TB11	NC	
TB14	45		TB13	44	
TB16	47		TB15	46	
TB18	COM4		TB17	NC	
TB20	49		TB19	48	
TB22	4B		TB21	4A	
TB24	24G		TB23	24V	

XBC/XEC-DN30E
晶体管输出配线(漏型)

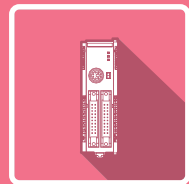
No.		触点	No.	触点	型号
TB2	FG		TB1	AC100	
TB4	P		TB3	-240V	
TB6	COM0		TB5	Q00	
TB8	COM1		TB7	Q01	
TB10	Q03		TB9	Q02	
TB12	COM2		TB11	NC	
TB14	Q05		TB13	Q04	
TB16	Q07		TB15	Q06	
TB18	COM3		TB17	NC	
TB20	Q09		TB19	Q08	
TB22	Q11		TB21	Q10	
TB24	24G		TB23	24V	

XBC/XEC-DP30E
晶体管输出配线(源型)

No.		触点	No.	触点	型号
TB2	FG		TB1	AC100	
TB4	N		TB3	-240V	
TB6	COM0		TB5	Q00	
TB8	COM1		TB7	Q01	
TB10	Q03		TB9	Q02	
TB12	COM2		TB11	NC	
TB14	Q05		TB13	Q04	
TB16	Q07		TB15	Q06	
TB18	COM3		TB17	NC	
TB20	Q09		TB19	Q08	
TB22	Q11		TB21	Q10	
TB24	24G		TB23	24V	

* XBC 输入 : P00~P11, XEC 输入 : I00~I17 * XBC 输出 : P40~P4B, XEC 输出 : Q00~Q11

XBC/XEC E



XBM S

紧凑型

内 容

通用规格	50
性能规格	51
配 线	52



紧凑型

模块型单元

[XBM-DR16S, DN16S, DN32S]



项目	描述			标准	
环境温度	0 ~ 55 °C				
保存温度	-25 ~ +70 °C				
环境湿度	5 ~ 95%RH (无冷凝)				
保存湿度	5 ~ 95%RH (无冷凝)				
耐振动性能	断续加速度时			各方向10次 (X, Y, Z)	IEC61131-2
	频率	加速度	振幅		
	10 ≤ f < 57Hz	-	3.5mm		
	57 ≤ f ≤ 150Hz	9.8m/s ² (1G)	-		
	连续加速度时				
	频率	加速度	振幅		
10 ≤ f < 57Hz	-	1.75mm			
57 ≤ f ≤ 150Hz	4.9m/s ² (0.5G)	-			
耐冲击性能	<ul style="list-style-type: none"> 最大加速度：147m/s² (15g) • 施加时间：11ms 脉冲波形：正弦半波波形，X,Y,Z方向各3次 			IEC61131-2	
抗干扰能力	方波脉冲干扰	AC : ±1500 V / DC : ±900V		LS产电标准	
	静电放电	4kV		IEC61131-2 IEC61000-4-2	
	电磁波辐射	80 ~ 1000MHz, 10V/m		IEC61131-2 IEC61000-4-3	
	快速/触发干扰	电源模块	扩展模块		IEC61131-2 IEC61000-4-4
2kV		1kV			
运行环境	无腐蚀性气体和灰尘				
海拔高度	2,000m以下				
污染程度 ^{*1)}	2级以下				
冷却方式	自然冷风				

*1) 污染等级表明决定设备绝缘性能的使用环境污染程度指标。污染等级2级通常指只发生非导电性污染，仅在结露时发生暂时性漏电的污染情况。

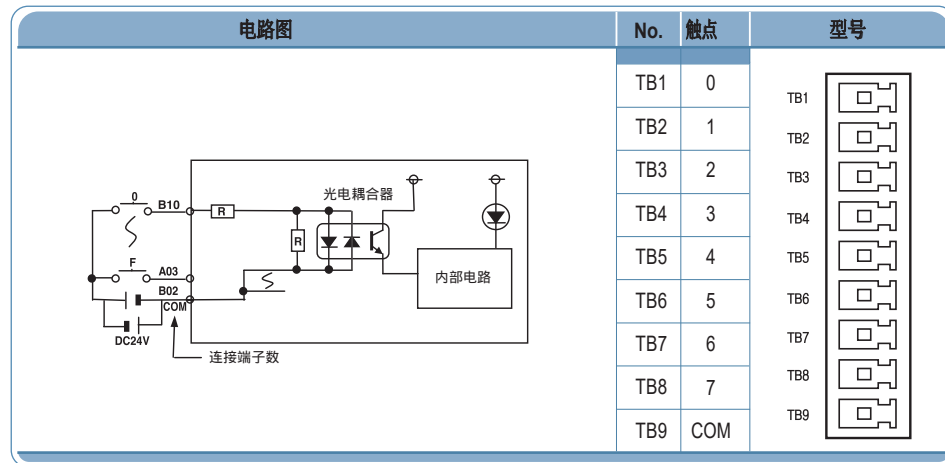
性能规格

项目	XBM-DR16S	XBM-DN16S	XBM-DN32S
控制方式	程序周期性扫描，时间中断，过程中断		
I/O 控制方式	扫描周期内一次性处理，指令直接处理输入输出		
程序语言	梯形图，助记符		
处理速度	160 ns/步		
程序容量	10K步		
主单元 I/O 点	16 点 (输入:8, 输出:8)	16 点 (输入:8, 输出:8)	32 点 (输入:16, 输出:16)
最大 I/O 点 (主单元+ 扩展 7个模块)	240 点		256 点
总程序数	128		
运行模式	运行，停止，调试		
自诊断	演算延时监视，存储器异常监控，I/O异常监控，电池异常监控，电源异常监控等.		
编程口	RS-232C 1 通道		
掉电时的数据保存方式	在基本参数中设置锁存范围		
内置功能	RS-232C / RS-485(2 通道)，脉冲捕捉，输入滤波，外部中断PID 控制，高速计数，位置功能 ^{*1)}		
数据存储器			
XBM			
数据区域	P	P0000 ~ P127F (2,048 点)	
	M	M0000 ~ M255F (4,096 点)	
	K	K0000 ~ K2559F (特殊区域: K2600~K2559F) (40,960 点)	
	L	L0000 ~ L1279F (20,480 点)	
	F	F000 ~ F255F (4,096 点)	
	T	100ms, 10ms, 1ms: T000 ~ T255 (256)(根据参数设置调整)	
	C	C000 ~ C255 (256)	
	S	S00.00 ~ S127.99	
	D	D0000 ~ D5119 (5,120 字)	
	U	U00.00 ~ U07.31 (模拟量数据刷新区域: 256 字)	
	Z	Z000 ~ Z127 (128 字)	
N	N0000 ~ N3935 (3,936 字)		

*1) XBM-DR16S 不具备内置位置控制功能

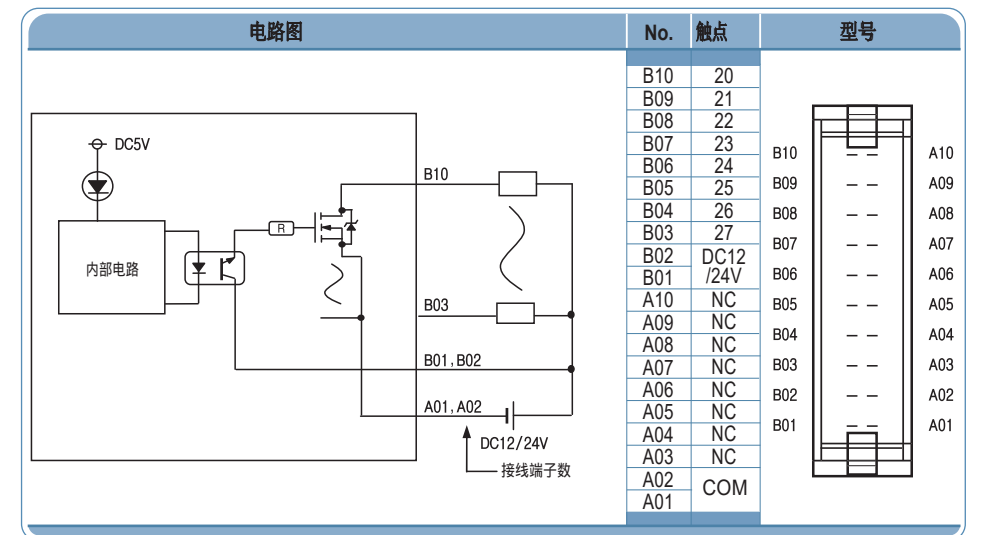
XBM-DR16S

输入配线
漏/源型

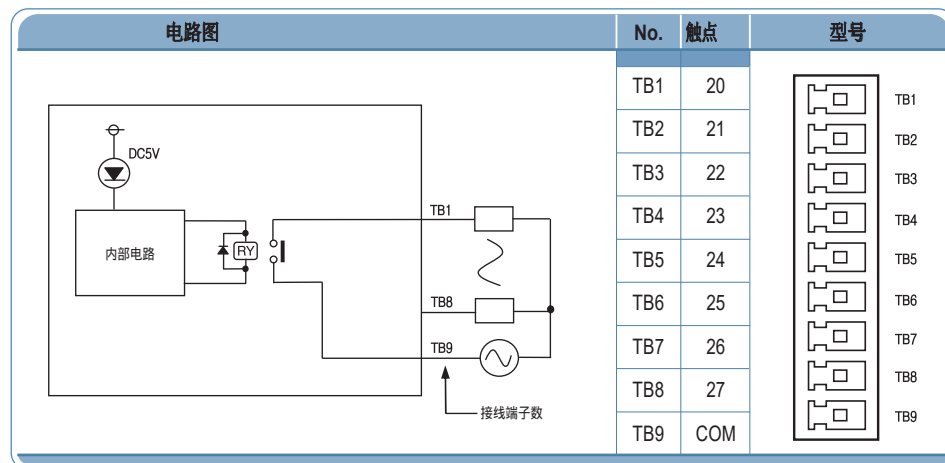


XBM-DR16S

晶体管输出配线
漏型

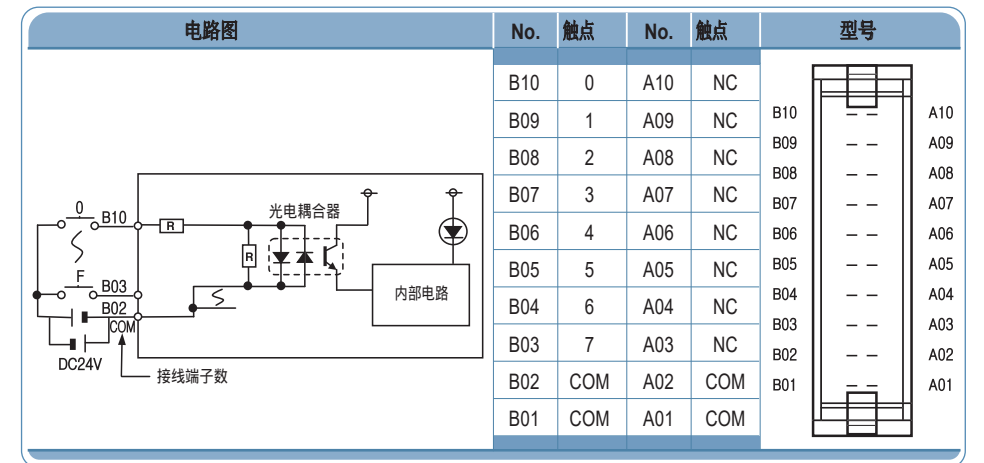


[XBC-DN32H/XEC-DN32H]
晶体管输出配线



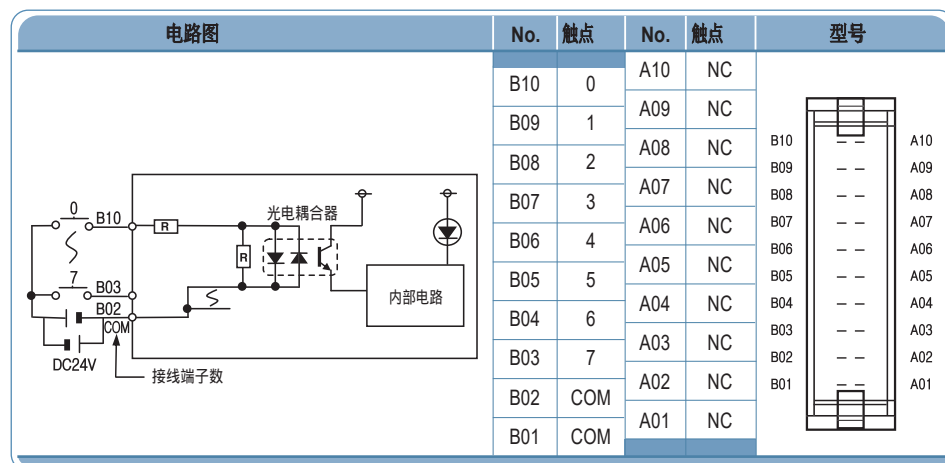
XBM-DN16S

输入配线
漏/源型



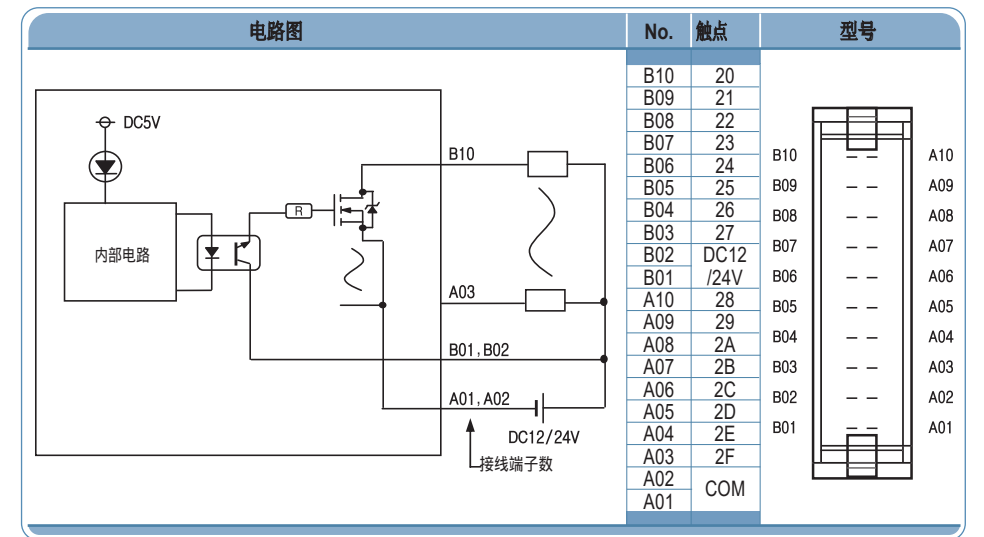
XBM-DN16S

输入配线
漏/源型



XBM-DR16S

晶体管输出配线
漏型



紧凑型

晶体管输出配线
(XBM-DN16S)

电路图		No.	触点	型号
	B10	20		
	B09	21		
	B08	22		
	B07	23		
	B06	24		
	B05	25		
	B04	26		
	B03	27		
	B02	DC12/		
	B01	24V		
	A10	NC		
	A09	NC		
	A08	NC		
	A07	NC		
	A06	NC		
	A05	NC		
A04	NC			
A03	NC			
A02	COM			
A01				

输入配线

(XBM-DN32S)

电路图		No.	触点	No.	触点	型号
	B10	00	A10	08		
	B09	01	A09	09		
	B08	02	A08	0A		
	B07	03	A07	0B		
	B06	04	A06	0C		
	B05	05	A05	0D		
	B04	06	A04	0E		
	B03	07	A03	0F		
	B02	COM	A02	COM		
	B01	COM	A01	COM		

晶体管输出配线

(XBM-DN32S)

电路图		No.	触点	型号
	B10	20		
	B09	21		
	B08	22		
	B07	23		
	B06	24		
	B05	25		
	B04	26		
	B03	27		
	B02	DC12/		
	B01	24V		
	A10	28		
	A09	29		
	A08	2A		
	A07	2B		
	A06	2C		
	A05	2D		
A04	2E			
A03	2F			
A02	COM			
A01				



应用

XGB 系列

内容

输入/输出规格	58
名称和功能	64
内置功能	67
扩展模块	76
DC输入	76
晶体管输出	77
继电器输出	78
DC输入/继电器输出	79
模拟量输入	80
模拟量输出	81
模拟量输入/输出	82
RTD	83
热电偶	84
热电偶控制模块	85
位置模块	87
EtherCAT位置模块	88
高速计数模块	90
模块型号	91
通讯模块	92
选择卡/Smart link	95
软件	96
产品清单	97
尺寸	100



U 型

输入规格

项目	XEC-DN32U/XEC-DN32UP/XEC-DN32UA XEC-DR28U/XEC-DR28UP/XEC-DR28UA
输入点数	16 点
隔离方式	光耦隔离
额定输入电压	DC24V
额定输入电流	大约 4mA (触点 0~3: 大约7mA)
运行电压范围	DC20.4~28.8V (波动 5%以内)
On 电压 / On 电流	DC19V 或更高 / 3mA 或更高
Off 电压 / Off 电流	DC6V 或更小 / 1mA 或更小
输入电阻	大约5.6K (P00~P07: 大约 4.7K)
响应时间	Off → On
	On → Off
绝缘压力	AC560Vrms/3 cycle (海拔 2000m)
绝缘电阻	M 表测得大于等于10M
公地方式	16 点/COM
标准电缆规格	0.3~0.75mm ²
运行显示	当输入ON时LED亮
外部连接方式	8 点接线端子 + 10点 端子连接器
重量	571g

晶体管输出规格

项目	XEC-DN32U/XEC-DN32UP/XEC-DN32UA
输出点数	16 点
隔离方式	光耦隔离
额定负载电压	DC 12/24V
运行额定负载电压范围	DC 10.2 ~ 26.4V
最大负载电流	0.5A/1 点, 2A/1COM
Off 泄漏电流	0.1mA 或更小
最大涌入电流	4A/10ms 或更小
On时最大压降	DC 0.4V 或更小
浪涌吸收器	稳压二极管
响应时间	Off → On
	On → Off
共地方式	16 点/COM
标准电缆线规格	标准电缆线规格 0.3~0.75mm ² (外部直径≤2.8mm)
外部电源供应	电压
	电流
运行显示	输出ON时LED亮
外部链接方式	8 点接线端子 + 10端子连接器
重量	571g

高性能型

输入规格

项目	XBC/XEC-DR32H	XBC/XEC-DN32H XEC-DP32H	XBC/XEC-DR64H	XBC/XEC-DN64H XEC-DP64H	XEC-DR32H/D1 XEC-DR64H/D1
输入点数	16 点		32 点		16 点
额定输入电压	DC 24V				DC 12/24V
额定输入电流	4mA (触点 0~7: 9mA)				5/10mA (触点 0~7 : 7/15mA)
运行电压范围	DC 20.4 ~ 28.8V (波动率 < 5%)				DC 9.5~30V (波动范围 < 5%)
On 电压 / On 电流	DC 19V或更大/3mA 或更大				DC 9V 或更大/3mA或更大
Off 电压 / Off 电流	DC 6V 或更小/1mA 或更小				DC 5V 或更小/1mA或更小
输入电阻	5.6kΩ (P00 ~ P07: 2.7kΩ)				2.7kΩ (%IX0.0.0~%IX0.0.7:1.8kΩ)
响应时间	Off → On	1/3/5/10/20/70/100 ms			
	On → Off	(由CPU参数设定) 初始值: 3ms			

继电器输出规格

项目	XBC/XEC-DR32H	XBC/XEC-DR64H
输出点数	16 点	32 点
隔离方式	继电器隔离	
额定负载电压 / 电流	DC 24V 2A (阻性负载)/AC 220V 2A (COSφ = 1), 5A/COM	
最小负载电压 / 电流	DC 5V/1mA	
最大负载电压	AC 250V, DC 125V	
Off 时漏电流	0.1mA (AC 220V, 60Hz)	
最大On / Off 频率	3,600 次/小时	
使用寿命	机械	大于等于2000万次
		额定负载电压/电流100,000次或更多
	电气	AC 200V/1.5A, AC 240V/1A (COSφ = 0.7) 100,000次或更多
		AC 200V/1A, AC 240V/0.5A (COSφ = 0.35) 100,000 次或更多 DC 24V/1A, DC 100V/0.1A (L / R = 7ms) 100,000 次或更多
响应时间	Off → On	10ms 或更小
	On → Off	12ms 或更小
共地方式	4 点/COM	P20 ~ 2F: 4 点/COM P30 ~ 3F: 8 点/COM

晶体管输出规格

项目	XBC-DN32H/XEC-DN(P)32H	XBC-DN64H/XEC-DN(P)64H
输出点数	16 点	32 点
隔离方式	光耦隔离	
额定负载电压	DC 12/24V	
负载电压范围	DC 10.2 ~ 26.4 V	
最大负载电压	0.5A / 1点 (P20 ~ 23: 0.1A/点)	
Off时漏电流	0.1mA 或更小	
最大涌入电流	4A/10ms 或更小	
On时最大压降	DC 0.4V 或更小	
浪涌吸收器	稳压二极管	
响应时间	Off → On	1ms 或更小
	On → Off	1ms 或更小 (额定负载, 阻性负载)
共地方式	4 点/COM	P20 ~ 2F: 4 点/COM P30 ~ 3F: 8 点/COM
外部电源供应	电压	DC 12/24V ± 10% (波动电压 4 Vp-p 或更小)
	电流	10mA 或更小 (DC 24V 连接时)

标准型

输入规格

项目	XBC/XEC-DN20SU	XBC/XEC-DN30SU	XBC/XEC-DN40SU	XBC/XEC-DN60SU
	XBC/XEC-DR20SU	XBC/XEC-DR30SU	XBC/XEC-DR40SU	XBC/XEC-DR60SU
输入点数	12点	18点	24点	36点
额定输入电压	DC 24V			
额定输入电流	4mA (触点数 0~1:16mA, 2~7:10mA), DN20SU (DN30SU): 4mA (触点数 0~7: 10mA)			
运行电压范围	DC 20.4 ~ 28.8V (波动率 < 5%)			
On 电压/On 电流	DC 19V 或更大/3mA 或更大			
Off 电压/Off 电流	DC 6V 或更小/1mA 或更小			
输入电阻	5.6kΩ (P00 ~ P07 : 2.7kΩ)			
响应时间	Off → On	1/3/5/10/20/70/100ms (由CPU参数设定) 初始值 : 3ms		
	On → Off			

晶体管输出规格 (漏/源型)

项目	XBC/XEC-DN20SU	XBC/XEC-DN30SU	XBC/XEC-DN40SU	XBC/XEC-DN60SU
	XBC/XEC-DR20SU	XBC/XEC-DR30SU	XBC/XEC-DR40SU	XBC/XEC-DR60SU
输出点数	8点	12点	16点	24点
隔离方式	光耦隔离			
额定负载电压	DC 12/24V			
负载电压范围	DC 10.2 ~ 26.4V			
最大负载电压	0.5A/1点, 2A/1COM			
Off时漏电流	0.1mA 或更小			
最大涌入电流	4A/10ms 或更小			
On时最大压降	DC 0.4V 或更小			
浪涌吸收器	稳压二极管			
响应时间	Off → On	DC 12/24V± 10% (波动电压 4Vp-p 或更小)		
	On → Off	25mA 或更小 (DC 24V 连接时)		

继电器输出规格

项目	XBC/XEC-DR20SU	XBC/XEC-DR30SU	XBC/XEC-DR40SU	XBC/XEC-DR60SU
	输出点数	8点	12点	16点
隔离方式	继电器隔离			
额定负载电压/电流	DC 24V 2A/AC 220V 2A (COSφ = 1), 5A/COM			
最小负载电压/电流	DC 5V/1mA			
最大负载电压	AC 250V, DC 125V			
Off时漏电流	0.1mA (AC 220V, 60Hz)			
浪涌吸收器	-			
响应时间	Off → On	10ms 或更小		
	On → Off	12ms 或更小		
共地方式 (/COM)	4点/COM (P40, P41 : 1点/COM), (P42 P43 : 2点/COM)			
使用寿命	机械	额定负载电压/电流 10万次或更大		
	电气	AC 220V/1.5A, AC 240V/1A (COSφ = 0.7) 10万次或更大		
		AC 200V/1A, AC 240V/0.5A (COSφ = 0.35) 10万次或更大		
DC 24V/1A, DC 100V/0.1A (L/R = 7ms) 10万次或更大				

经济型

输入规格

规格	主单元			
	XBC/XEC-DR10E XBC/XEC-DN10E	XBC/XEC-DR14E XBC/XEC-DN14E	XBC/XEC-DR20E XBC/XEC-DN20E	XBC/XEC-DR30E XBC/XEC-DN30E
输入点数	6点	8点	12点	18点
隔离方式	光耦隔离			
额定输入电压	DC 24V			
额定输入电流	大约 4mA (触点数 0~3: 大约 7mA)			
运行电压范围	DC 20.4~28.8V (波动率 <5%)			
On 电压 / On 电流	DC 19V 或更高 / 3mA 或更高			
Off 电压 / Off 电流	DC 6V 或更低 / 1mA 或更低			
输入电阻	大约 5.6kΩ (%I×0.0.0~%I×0.0.3: 大约 2.7kΩ)			
响应时间	Off → On	1/3/5/10/20/70/100ms (由I/O参数设定) 初始值 : 3ms		
	On → Off			
绝缘压力	AC 560Vrms / 3 cycle (海拔 2000m)			
绝缘电阻	10MΩ 或更大由兆欧表测得			
共地方式	6点 / COM	8点 / COM	12点 / COM	18点 / COM
一般电缆尺寸	0.3mm ²			
运行显示	LED亮, 当输入 On时			
外部连接方式	14点端子连接器(M3x6)		24点端子连接器(M3x6)	
	330g	340g	450g	465g
重量	313g	315g	418g	423g

继电器输出规格

规格	主单元			
	XBC/XEC-DR10E	XBC/XEC-DR14E	XBC/XEC-DR20E	XBC/XEC-DR30E
输出点数	4点	6点	8点	12点
隔离方式	继电器隔离			
额定负载电压/电流	DC 24V 2A (阻性电阻) / AC 220V 2A (COSF = 1), 5A / COM			
最小负载电压/电流	DC 5V / 1mA			
最大负载电压	AC 250V, DC 125V			
Off时漏电流	0.1mA (AC 220V, 60Hz)			
最大On/Off频率	3,600次 / 小时			
浪涌吸收器	无			
使用寿命	机械	2000万次 或更大		
	电气	额定负载电压 / 电流 100,000 次或更大		
		AC 200V / 1.5A, AC 240V / 1A (COφ = 0.7) 100,000 次或更大 AC 200V / 1A, AC 240V / 0.5A (COφ = 0.35) 100,000 次或更大 DC 24V / 1A, DC 100V / 0.1A (L / R = 7ms) 100,000 次或更大		
响应时间	Off → On	10ms 或更小		
	On → Off	12ms 或更小		
共地方式	2点 / COM	4点 / COM	4点 / COM	4点 / COM
标准电缆尺寸	标准电缆 0.3~0.75mm ² (外部直径 2.8mm 或更小)			
运行显示	LED亮, 当输出 On时			
外部连接方式	14点端子连接器 (M3x6)		24点端子连接器 (M3x6)	

经济型

晶体管 输出规格
(漏/源型)

规格	模块	主单元			
		XBC/XEC-DN10E XBC/XEC-DP10E	XBC/XEC-DN14E XBC/XEC-DP14E	XBC/XEC-DN20E XBC/XEC-DP20E	XBC/XEC-DN30E XBC/XEC-DP30E
输出点数		4点	6点	8点	12点
隔离方式		光耦隔离			
额定负载电压		DC 12/24V			
运行负载电压范围		DC 10.2~26.4V			
最大负载电流		0.5A/1点, 2A/1COM			
Off时漏电流		0.1mA 或更小			
最大涌入电流		4A/10ms 或更小			
On时最大压降		DC 0.4V 或更小			
浪涌吸收器		稳压二极管			
响应时间	Off → On	小于1ms			
	On → Off	小于1ms (额定负载, 阻性负载)			
共地方式		4点 / COM			
标准电缆尺寸		标准电缆 0.3~0.75mm ² (外部直径 2.8mm 或更小)			
外部电源供应	电压	DC 12/24V ±1.0% (波动电压 4 Vp-p 或更小)			
	电流	25mA 或更小 (当连接DC 24V)			
运行显示		当输出On时, LED亮			
外部连接方式		14点终端连接器 (M3x6)		24点终端连接器 (M3x6)	

紧凑型

输入规格

项目	XBM-DR16S	XBM-DN16S	XBM-DN32S
输入点数	8点	8点	16点
额定输入电压	DC 24V		
额定输入电流	4mA (00~03: 7mA)		
运行电压范围	DC 20.4~28.8V (波动率 < 5%)		
响应时间	Off → On	1/3/5/10/20/70/100ms	
	On → Off	(由CPU参数设定) 初始值: 3ms	
共地方式	8点/COM		16点/COM

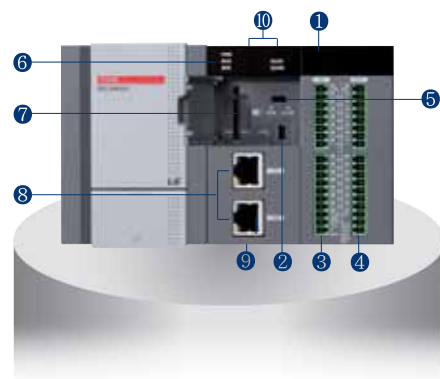
继电器输出规格

项目	XBM-DR16S	
输出点数	8点	
隔离方式	继电器隔离	
额定负载电压 / 电流	DC 24V 2A (阻性电阻)/AC 220V 2A (COSφ = 1), 5A/COM	
最小负载电压/电流	DC 5V/1mA	
最大负载电压	AC 250V, DC 125V	
Off时漏电流	0.1mA (AC 220V, 60Hz)	
最大On/Off频率	3,600 次/小时	
使用寿命	机械	2000万次或更大
		额定负载电压/电流 100,000 次 或更
		AC 200V/1.5A, AC 240V/1A (COSφ = 0.7) 100,000次或更大
电气	AC 200V/1A, AC 240V/0.5A (COSφ = 0.35) 100,000次或更大	
	DC 24V/1A, DC 100V/0.1A (L / R = 7ms) 100,000次或更大	
响应时间	Off → On	10ms 或更小
	On → Off	12ms 或更小
共地方式	8点 / COM	

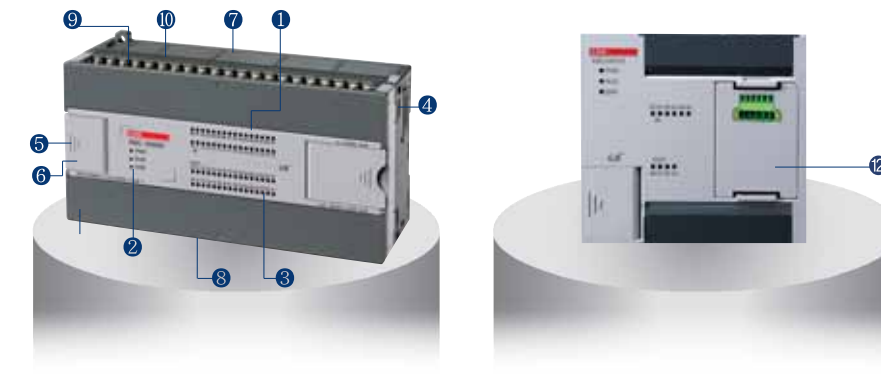
晶体管输出规格

项目	XBM-DN16S	XBM-DN32S
输出点数	8点	16点
隔离方式	光耦隔离	
额定负载电压	DC 12/24V	
额定电压范围	DC 10.2~26.4V	
最大负载电压	0.2A/1点 (P20~23: 0.1A/点)	
最大涌入电流	4A/10ms 或更小	
On时最大压降	DC 0.4V 或更小	
响应时间	Off → On	1ms 或更小
	On → Off	1ms 或更小 (额定负载, 阻性负载)
共地方式	8点 / COM	16点 / COM
外部电源供应	电压	DC 12/24V ±1.0% (波动电压 4 Vp-p 或更小)
	电流	25mA 或更小 (DC 24V 连接时)
外部连接方式	20针连接器	

一体式 (U)



一体式 (高性能型
标准型, 经济型)



No.	名称	描述	备注
①	输入输出显示指示灯	显示输入输出连接的On/Off 状态	
②	PADT连接器	(USB 1通道)用于连接 XG5000	
③	输入端子排	用于实际信号输入的连接端子	
④	输出端子排	用于实际信号输出的连接端子	
⑤	启/停模式开关	设置基本单元的运行模式 - STOP → RUN : 程序运行执行中 - RUN → STOP : 程序运行停止 (STOP状态下, 远程操作可行)	
⑥	状态显示指示灯	显示基本单元的运行状态 - PWR (红灯On) : 电源On - RUN (绿灯 On) : PLC运行中 - ERR (红灯闪烁) : PLC故障 - STATE (红灯On/闪烁) : 当SD卡安装, 红灯亮; 当SD卡发生错误时, 红灯闪烁。 - RD/WR (红灯闪烁) : SD写入时	
⑦	SD卡连接器	用于连接SD卡	
⑧	嵌入式以太网通讯连接端子	用于嵌入式以太网端口的连接	
⑨	嵌入式通讯连接端子	(产品下端) RS-232C/485 通讯端子连接	
⑩	电源连接器	电源连接 (产品上端)	

No.	名称	描述	说明	备注
①	输入指示灯	输入显示	红灯亮: 输入信号 On 红灯灭: 输入信号 Off	
②	状态指示灯	PWR: 电源显示	红灯亮: 电源 On 红灯灭: 电源 Off	
		RUN: 运行显示	绿灯亮: PLC 运行 绿灯灭: PLC 停止	
		ERR: 错误显示	红灯闪烁: PLC 故障 红灯灭 : PLC 正常	
③	输出指示灯	输出指示灯	On: 输出信号On Off: 输出信号Off	
④	扩展模块连接器	扩展模块连接器	扩展模块连接 (I/O, 特殊模块, 通讯模块)	
⑤	PADT 连接器	PADT 连接器	连接XG5000/XG-PD	
⑥	模式开关	模式设定	设定 PLC的运行/停止模式	
⑦	输入端子排	输入接线端	-	
⑧	输出端子排	输出连接端	-	
⑨	内置 RS-485 连接器	内置 RS-485 连接器	RS-485 +/-连接端子	
⑩	内置 RS-232C 连接器	内置 RS-232C 连接器	RS-232C T×D, R×D, SG 连接端子	
⑪	电源连接器	电源供应连接端	AC 100-240V 电源供应	
⑫	选择模块插槽	选择模块插槽	-	



一体式

[XBM-DR16S, DN16S, DN32S]



No.	名称	描述	说明	备注
①	输入指示灯	输入指示灯	红灯亮：输入信号 On 红灯灭：输入信号 Off	
②	状态指示灯	PWR：电源显示	红灯亮：电源 On 红灯灭：电源 Off	
		RUN：运行显示	绿灯亮：PLC 运行 绿灯灭：PLC 停止	
		ERR：错误显示	红灯闪烁：PLC 故障 红灯灭：PLC 正常	
③	输出指示灯	输出指示灯	On：输出信号 On Off：输出信号 Off	
④	扩展模块连接器	扩展模块连接器	连接扩展模块 (I/O, 特殊模块, 通讯模块)	
⑤	PADT 连接器	PADT 连接器	用于连接 XG5000/XG-PD	
⑥	模式开关	模式设定	设置PLC的运行/停止模式	
⑦	输入连接器/端子排	输入接线端	-	
⑧	输出连接器/端子排	输出接线端	-	
⑨	内置 RS-485 连接器	内置 RS-485 连接器	RS-485 +/- 连接端子	
⑩	内置 RS-232C 连接器	内置 RS-232C 连接器	RS-232C Tx/D, Rx/D, SG 连接端子	
⑪	电源连接器	电源供应连接端	DC 24V 供电	

U型

性能规格

项目	规格	备注
PID 控制	指令控制, 自整定, PWM 输出, 强制输出, 运行扫描时间设定, MV、PV跟踪, 混合控制, 级联控制	
串行	协议	专用协议 Modbus 协议 用户自定义协议 LS bus(逆变器 协议)
	通道	RS-232C 1 通道, RS-485 1 通道
以太网	传输规格	电缆: 100Base-TX 速度: 100Mbps Auto-MDIX ^{*1} IEEE 802.3
	拓扑结构	链式拓扑, 环形拓扑
	诊断	模块信息, 服务状态
	协议	XGT 专用 Modbus TCP/IP 用户自定义协议
	服务	P2P, 高速链接 远程连接
数据记录	组数	最大 10 组
	数据集	32 每组
	扩展	csv 文件
	文件容量	最大 16M字节
	SD 存储器型号	SD,SDHC 型号 (推荐: SanDisk, Transcend)
	存储器容量	最大 16GB
	文件系统	FAT32
高速计数	性能	1-相: 100MHz 8 通道 2-相: 50MHz 4 通道
	计数模式	基于输入脉冲和 INC/DEC 方式的4种计数器模式 1 脉冲运行模式: INC/DEC 程序计数 1 脉冲运行模式: INC/DEC B相脉冲输入计数 2 脉冲运行模式: INC/DEC 输入脉冲计数 2 脉冲运行模式: INC/DEC 变相计数
	功能	•内部/外部预设 •计数锁存 •比较输出 •单位时间内循环次数

*1 Auto-MDIX: 它的功能是自动检测和以太网接口相连接的电缆是直连还是交叉电缆。

U 型

内置位置功能

(XBC/XEC-DxxxUP)

项目	描述	备注
基本功能	控制轴数: 4轴 控制方式: 位置, 速度, 速度/位置, 反馈控制 控制单位: 脉冲, mm, 英寸, 度 位控数据: 每轴400个数据 (运行步号: 1~400) 通过软件和程序有效设置 操作方式: 单次, 重复	
插补功能	2/3/4 轴线性补偿 2 轴圆弧补偿 3 轴螺旋补偿	
位置功能	方式: 绝对方式/相对方式 范围: - 2,147,483,648~2,147,483,647 (um) 速度: 最大 2Mpps(1~2,000,000pps) 加减速方式: 梯形, S型	模拟量有效
回原点方式	DOG+HOME (Off) DOG+HOME (On) 上限+ HOME, DOG, 高速, 下/下限 HOME	
手动操作	Jog 操作, MPG 操作, 寸进操作	
编码器输入	线性驱动(RS-422A) 输入 1通道 (最大 200kpps)	

内置模拟量功能

(XBC/XEC-DxxxUA)

项目	描述	备注	
模拟量输入	通道	4通道 (电流/电压)	
	规格	输入范围	电压: 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V 电流: 4~20mA, 0~20mA 输入电流或电压输入可以通过外部端子接线设置选择
		输入电阻	1MΩ 或更大 (电压输入) 250Ω (电流输入)
	最大分辨率	1/16000	0.250 mV (1 ~ 5V) 1.0 μA (4 ~ 20 mA) 0.3125 mV (0 ~ 5V) 1.25 μA (0 ~ 20 mA) 0.625 mV (0 ~ 10V) 1.250 mV (±10V)
		精度	±0.2% 或更小 (当环境温度是 25) ±0.3% 或更小 (当环境温度是 0 ~ 55)
模拟量输出	通道	电压 2 通道, 电流 2 通道	
	规格	输出范围	电压: 1~5V, 0~5V, 0~10V, -10~10V 电流: 4~20mA, 0~20mA 每个通道的输出范围由用户程序或I/O参数设定
		负载电阻	1MΩ 或更大 (电压输出) 600Ω 或更小 (电流输出)
	最大分辨率	1/16000	0.250 mV (1 ~ 5V) 1.0 μA (4 ~ 20 mA) 0.3125 mV (0 ~ 5V) 1.25 μA (0 ~ 20 mA) 0.625 mV (0 ~ 10V) 1.250 mV (±10V)
		精度	±0.2% 或更小 (当环境温度 25) ±0.3% 或更小 (当环境温度 0 ~ 55)

紧凑型

性能规格

项目	描述				
	H	SU	E	S	
计数输入信号	信号	A-相, B-相			
	输入类型	电压输入 (集电极开路)			
	信号等级	DC 24V			
最大计数速度	100kpps	100kpps	4kpps	20kpps	
通道数	1 相	100kpps 4ch/20kpps 4ch	100kpps 2ch/20kpps 6ch	4kpps 4ch	20kpps 4ch
	2 相	50kpps 2ch/10kpps 2ch 50kpps 2ch/8kpps 2ch	50kpps 1ch 8kpps 3ch	2kpps 2ch	2 倍增: 10kpps 4 倍增: 8kpps
计数范围	32位有符号数 (-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647)				
计数类型 (程序设定)	线性计数 (超出32位计数范围, 则产生进位或借位)				
	循环计数 (设定范围内重复计数)				
输入类型 (程序设定)	1-相 输入				
	2-相 输入				
	CW/CCW 输入				
信号类型	电压				
Up/Down 计数设定	1 相输入	由B-相输入设定加/减操作 由程序设定加/减操作			
	2 相输入	由相变自动设定			
	CW/CCW	A-相输入: 加操作 B-相输入: 减操作			
倍增功能	1 相输入	1 倍增			
	2 相输入	4 倍增			
	CW/CCW	1 倍增			
控制输出	信号	预设指令输出			
	信号等级	DC 24V 输入类型			
	信号类型	电压			
外部输出	输出点数	2 点 / 通道 (每个通道: 基本模块输出触点有效)	1 点 / 通道 (每个通道: 基本模块输出触点有效)		
	类型	选择程序设定, 信号比较 (>, >=, =, <=, <) 或部分比较输出 (包括或不包括)			
	输出类型	继电器, 集电极开路输出 (漏型)			
计数使能	通过程序设定				
预设功能	通过终端 (触点) 或程序设定				
辅助模式	计数锁存器				

输入规格

项目	描述
输入电压	24V DC (20.4V ~ 28.8V)
输入电流	4mA
On 电压 (最小)	20.4V
Off 电压 (最大)	6V

端子配置 | 一体式

高性能型 (XBC-H)

端子号	名称		描述	
	1-相	2-相	1-相	2-相
P000	Ch0 计数输入	Ch0 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P001	Ch1 计数输入	Ch0 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P002	Ch2 计数输入	Ch2 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P003	Ch3 计数输入	Ch2 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P004	Ch4 计数输入	Ch4 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P005	Ch5 计数输入	Ch4 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P006	Ch6 计数输入	Ch6 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P007	Ch7 计数输入	Ch6 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P008	Ch0 预设 24V	Ch0 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P009	Ch1 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
P00A	Ch2 预设 24V	Ch2 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P00B	Ch4 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
P00C	Ch5 预设 24V	Ch4 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P00D	Ch6 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
P00E	Ch7 预设 24V	Ch6 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P00F	Ch8 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
COM0	输入公共端	输入公共端	输入公共端	输入公共端

高性能型 (XEC-H)

端子号	名称		描述	
	1-相	2-相	1-相	2-相
IX0.0.0	Ch0 计数输入	Ch0 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
IX0.0.1	Ch1 计数输入	Ch0 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
IX0.0.2	Ch2 计数输入	Ch2 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
IX0.0.3	Ch3 计数输入	Ch2 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
IX0.0.4	Ch4 计数输入	Ch4 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
IX0.0.5	Ch5 计数输入	Ch4 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
IX0.0.6	Ch6 计数输入	Ch6 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
IX0.0.7	Ch7 计数输入	Ch6 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
IX0.0.8	Ch0 预设 24V	Ch0 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
IX0.0.9	Ch1 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
IX0.0.10	Ch2 预设 24V	Ch2 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
IX0.0.11	Ch4 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
IX0.0.12	Ch5 预设 24V	Ch4 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
IX0.0.13	Ch6 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
IX0.0.14	Ch7 预设 24V	Ch6 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
IX0.0.15	Ch8 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
COM0	输入公共端	输入公共端	输入公共端	输入公共端

标准型

端子号	名称		描述	
	1-相	2-相	1-相	2-相
P000	Ch0 计数输入	Ch0 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P001	Ch1 计数输入	Ch0 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P002	Ch2 计数输入	Ch2 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P003	Ch3 计数输入	Ch2 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P004	Ch4 计数输入	Ch4 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P005	Ch5 计数输入	Ch4 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P006	Ch6 计数输入	Ch6 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P007	Ch7 计数输入	Ch6 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P008	Ch0 预设 24V	Ch0 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P009	Ch1 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
P00A	Ch2 预设 24V	Ch2 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P00B	Ch4 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
P00C	Ch5 预设 24V	Ch4 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P00D	Ch6 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
P00E	Ch7 预设 24V	Ch6 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P00F	Ch8 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
COM0	输入公共端	输入公共端	输入公共端	输入公共端

经济型

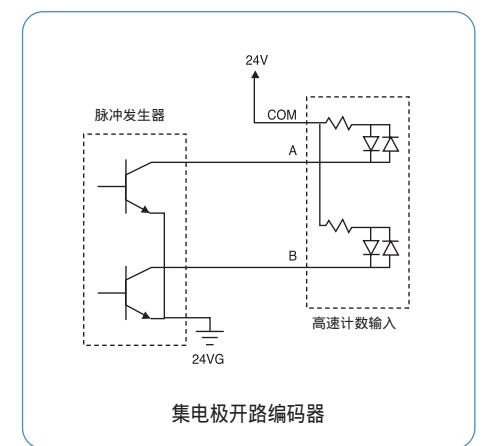
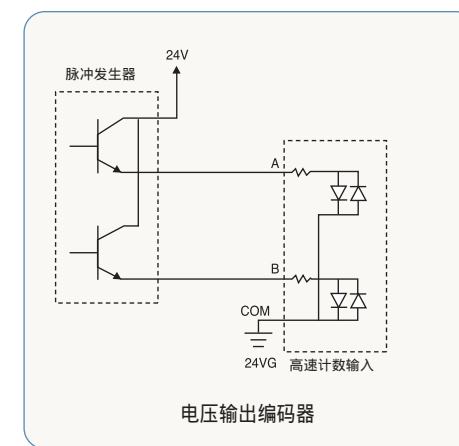
端子号	名称		描述	
	1-相	2-相	1-相	2-相
P000	Ch0 计数输入	Ch0 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P001	Ch1 计数输入	Ch0 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P002	Ch2 计数输入	Ch2 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P003	Ch3 计数输入	Ch2 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P004	Ch0 预设 24V	Ch0 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P005	Ch1 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
P006	Ch2 预设 24V	Ch2 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P007	Ch4 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
COM0	输入公共端	输入公共端	公共 端子	公共端子

端子配置 | 模块式

紧凑型

端子号	名称		描述	
	1-相	2-相	1-相	2-相
P000	Ch0 计数输入	Ch0 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P001	Ch1 计数输入	Ch0 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P002	Ch2 计数输入	Ch2 A-相输入	计数输入 端子	A-相输入
P003	Ch3 计数输入	Ch2 B-相输入	计数输入 端子	B-相输入
P004	Ch0 预设 24V	Ch0 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P005	Ch1 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
P006	Ch2 预设 24V	Ch2 预设 24V	预设输入 端子	预设输入 端子
P007	Ch3 预设 24V	-	预设输入 端子	No use
COM0	输入公共端	输入公共端	公共端子	公共端子

配线



端子配置 | 一体式

性能规格

项目	描述		
	一体式		模块式
	H-型	SU-型	S-型
控制轴数	2 轴		
插补方式	2-轴线性插补		
控制方式	位置控制, 速度控制, 速度/位置转换控制, 位置/速度转换控制		
控制单元	脉冲		
位置数据	每个轴30步模式(XBC: 80步) (运行步数: 1~ 30, XBC: 1~ 80)		
位置监控	XG5000带有专用的监控功能		
备份	下载参数永久备份 (闪存)		
	2个月超长时间参数备份/运行中可修改数据(XBM) 电池备份(XBC)		
	参数永久备份/数据通过指令存入RAM中 (闪存)		
位置控制	位置控制方式	绝对式/增量式	
	位置控制范围	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647	
	速度范围	1 ~ 100,000 (脉冲/秒)	
	加速 / 减速类型	梯形式的加速/减速	
	加速 / 减速时间	1 ~ 10,000ms (可分别设置4种方式)	
最大输出脉冲	100 Kpps		
最大连接距离	2m		

*经济型一体式不支持内置位置功能

电气规格

输出	信号	额定输入电压	负载电压范围	最大负载电流 / 尖峰电流	最大压降 (On)	漏电流 (Off)	响应时间
	输出脉冲	DC 5~24V	DC 4.75~26.4V	100mA (1点) 1A/10ms或更小	DC 0.3V 或更小	0.1mA 或更小	100μs或更小
输入	信号	额定输入电压/电流	负载电压范围	On 电压/电流	Off 电压/电流	输入电阻	响应时间
	外部高限	DC 24V/7mA	DC 20.4 ~ 28.8V	DC 19V/5.7mA 或更大	DC 6V/1.8mA 或更小	3.3Ω	0.5ms 或更小
	外部低限						
	近似零	DC 24V/4mA	DC 19V/3.4mA 或更大	DC 6V/1.1mA 或更小	5.6Ω		
零							

I/O 规格 | 一体式

高性能型 (XBC/XEC-H)

项目	XBC 针脚号 (XEC 针脚号)		信号名称	外部位置信号方向	运行状态
	X 轴	Y 轴			
	输入	P00008 (%IX0.0.8)			
P00009 (%IX0.0.9)		P0000B (%IX0.0.11)	Limit H	高限位信号	
P0000C (%IX0.0.12)		P0000E (%IX0.0.14)	DOG	近零信号	
P0000D (%IX0.0.13)		P0000F (%IX0.0.15)	零点	零点信号 (+24V)	
COM		输入 COM	公共端		
输出	P00020 (%QX0.0.0)	P00021 (%QX0.0.1)	脉冲	脉冲/CW (集电极开路)	DC 12~24V
	P00022 (%QX0.0.2)	P00023 (%QX0.0.3)	方向	方向/CCW (集电极开路)	
	P		DC 12V~24V	外部电源供应	
	COM 0~3		输出 COM	外部 24V GND	

标准型

(XBC/XEC-SU)

项目	XBC 针脚号		信号名称	外部位置信号方向	运行状态
	X 轴	Y 轴			
	输入	P00008 (%IX0.0.8)			
P00009 (%IX0.0.9)		P0000B (%IX0.0.11)	Limit H	高限位信号	
P0000C (%IX0.0.12)		P0000E (%IX0.0.14)	DOG	近零信号	
P0000D (%IX0.0.13)		P0000F (%IX0.0.15)	零点	零点信号 (+24V)	
COM		输入 COM	公共端		
输出	P00040 (%QX0.0.0)	P00041 (%QX0.0.1)	脉冲	脉冲/CW (集电极开路)	DC 12~24V
	P00042 (%QX0.0.2)	P00043 (%QX0.0.3)	方向	方向/CCW (集电极开路)	
	P		DC 12V~24V	外部电源供应	
	COM 0~3		输出 COM	外部 24V GND	

I/O 规格 | 模块式

标准型

项目	XBM 针脚号		信号名称	外部位置信号方向	运行状态
	X 轴	Y 轴			
	输入	P00000			
P00001		P00003	Limit H	高限位信号	边缘
P00004		P00006	DOG	近原点信号	边缘
P00005		P00007	原点	原点信号 (+24V)	边缘
COM		输入 COM	公共端	-	
输出	P00020	P00021	脉冲	脉冲/CW (集电极开路)	-
	P00022	P00023	方向	方向/CCW (集电极开路)	-
	12/24V	DC 12/24V	外部电源供应	-	
	COM	输出 COM	外部 24V GND	-	

I/O 规格 | 一体式

性能规格

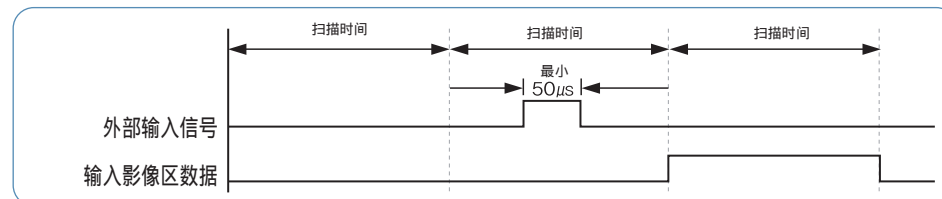
(PID)

项目	描述			
	一体式			模块式
	H	SU	E	S
控制回路数	16回路独立控制			
控制方式	P 控制, PI 控制, PD 控制, PID 控制			
控制周期	10ms ~ 6,553.5ms (设定单位: 0.1ms)			
功能	正向/方向混合控制	超过死区时自动选择控制方向		
	串联控制	通过主/副环的串联提高控制精度		
	SV 斜坡	提高设定变化斜率避免过载引起的超限		
	报警	提高各种报警功能, 如现在值得高/低限, 设定值的高/低限, 现在值改变范围等提高控制稳定性		
	自整定	通过自动运算调节自动整定		
附加功能	PWM 输出, PV 值跟踪, ΔMV, ΔPV 等			

※经济型一体式不支持内置PID功能

脉冲捕捉

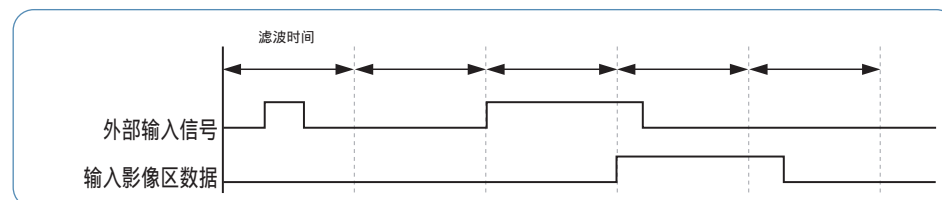
当输入信号上升沿比一个扫描周期 (最小50 μs) 短时, 通过脉冲捕捉功能可以得到一个正常的输入信号。



项目	描述			
	一体式			模块式
	H	SU	E	S
脉冲捕捉	10 μs: 4 点 (P00000~P00003) 50 μs: 4 点 (P00004~P00007)	10 μs: 2 点 (P00000~P00001) 50 μs: 6 点 (P00002~P00007)	50 μs: 4 点 (P00000~P00003)	50 μs: 8 点 (P00000~P00007)

输入滤波

输入滤波功能可以消除小于滤波时间的输入信号 (滤波时间通过参数设定)。在应用现场有噪音频繁产生时, 输入滤波功能用来避免噪音产生的错误输入信号。



项目	描述			
	一体式			模块式
	H	SU	E	S
设置点数	每个输入触点			
输入滤波时间设定	分配给每个模块			
设定范围	1 ~ 100ms (1, 3, 5, 10, 20, 70, 100)			

任务功能

任务功能是指预先的不定期的产生的内部/外部信号的处理方法 (总共可以分配24个任务), 当条件执行时, 停止扫描程序继而去执行用户所分配的任务。

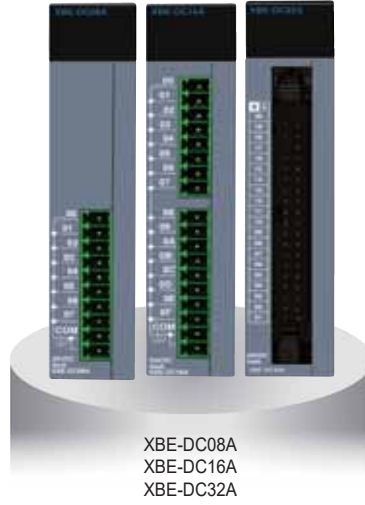
项目	描述			
	一体式			模块式
	H	SU	E	S
初始化任务	1 (_INT)			
固定循环任务	8			
I/O 任务	8	8	4	8
内部设备任务	8			
外部中断	10 μs: 4 点 (P00000~P00003) 50 μs: 4 点 (P00004~P00007)	10 μs: 2 点 (P00000~P00001) 50 μs: 6 点 (P00002~P00007)	50 μs: 4 点 (P00000~P00003)	50 μs: 8 点 (P00000~P00007)

RTC

RTC 的功能是系统和错误日志的时间管理。RTC 功能是在电源关断或瞬时停电状态时能够稳定执行。系统运行状态信息标志每扫描一次, RTC 当前时间更新一次。

项目	描述			
	一体式			模块式
	H	SU	E	S
RTC	内置	扩展模块	扩展模块	不支持

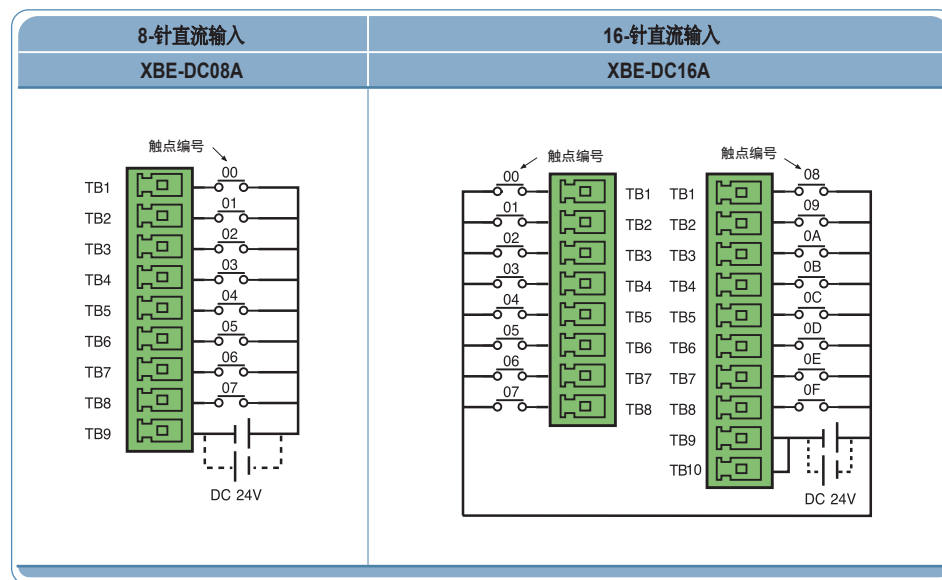
规格



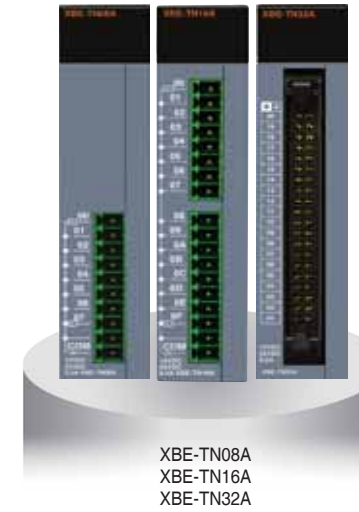
规格	模块	XBE-DC08A	XBE-DC16A	XBE-DC32A
输入点数		8点	16点	32点
额定输入电压/电流		DC 24V / 4mA		
运行电压范围		DC 20.4 ~ 28.8V (波动率 < 5%)		
输入电阻		5.6kΩ		
响应时间	Off → On	1 / 3 / 5 / 10 / 20 / 70 / 100ms (由CPU参数设定) 初始值: 3ms		
	On → Off			
绝缘压力		AC 560Vrms / 3 Cycle (海拔 2000m)		
绝缘电阻		10MΩ 或更大由兆欧表测得		
共地方式		8点 / COM	16点 / COM	32点 / COM
内部电流损耗		30mA	40mA	50mA

配线

(XBE-DC08A/DC16A)



规格

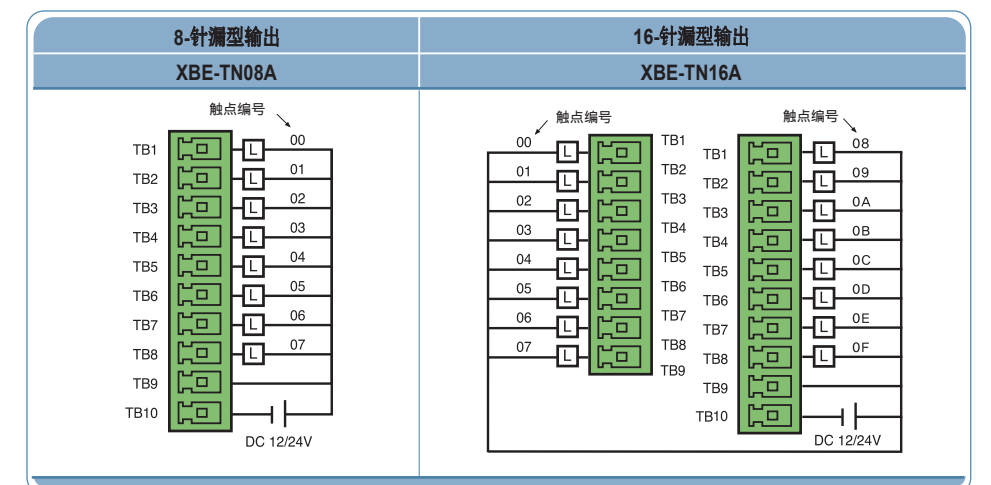


规格	模块	XBE-TN08A	XBE-TP08A	XBE-TN16A	XBE-TP16A	XBE-TN32A	XBE-TP32A
类型		漏型	源型	漏型	源型	漏型	源型
输出点数		8点		16点		32点	
额定负载电压		DC 12 / 24V					
额定电压范围		DC 10.2 ~ 26.4V					
最大负载电流		0.2A / 1点		0.2A / 1点, 2A / COM			
Off时漏电流		0.1mA 或更小					
On时最大压降		DC 0.4V					
响应时间	Off → On	1mA 或更小					
	On → Off						
共地方式		8点 / COM		16点 / COM		32点 / COM	
内部电流损耗		40mA		60mA		120mA	
外部电源供应	电压	DC 12 / 24V ± 10% (波动电压 ≤ 4 Vp-p)					
	电流	10mA 或更小 (DC 24V 连接时)				20mA 或更小 (DC 24V 连接时)	

项目	XBF-AD04C		
模拟量范围	项目	电压	电流
	范围	DC 1 ~ 5V, DC 0 ~ 5V, DC 0 ~ 10V, DC -10 ~ 10V (输入电阻 1MΩ min)	DC 4 ~ 20mA DC 0 ~ 20mA (输入电阻 250MΩ)
数字量输出	类型	16位二进制数 (数据: 14位)	
	范围	无符号值	0 ~ 16000
		有符号值	-8000 ~ 8000
		精确值	1000 ~ 5000 (1 ~ 5V), 0 ~ 5000 (0 ~ 5V), 0 ~ 10000 (0 ~ 10V)
百分比值	0 ~ 10000		
分辨率	1/16000		
最大转换速度	0.250mV (1 ~ 5V) 0.3125mV(0 ~ 5V) 1.0μA (4 ~ 20mA) 0.625mV (0 ~ 10V) 1.250mV(±10V) 1.25μA (0 ~ 20mA)		
最大绝对输入	DC ±15V		DC ±3mA
模拟量输入通道	4 通道/模块		
隔离方式	光耦隔离在输入端子和 PLC 电源间 (通道间无隔离)		
连接端子	15-点 端子排		
占用的 I/O 点数	固定型: 64点		
消耗电流	DC 5V	110mA	
	DC 24V	100mA	

配线

(XBE-TN08A/TN16A)



规格

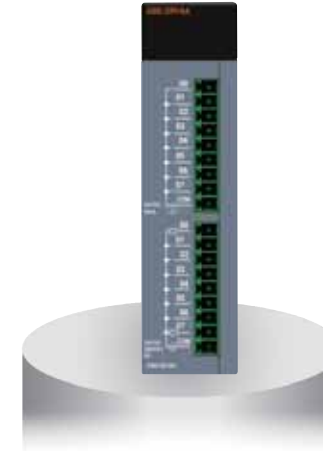


XBE-RY08A
XBE-RY16A

规格	模块	XBE-RY08A	XBE-RY16A
输出点数		8点	16点
隔离方式		继电器隔离	
额定输入电压/电流		DC 24V 2A (阻性负载)/AC 220V 2A (COS ψ = 1), 5A /COM	
最小负载电压/电流		DC 5V 1mA	
最大负载电压		AC 250V, DC 125V	
Off时漏电流		0.1mA (AC 220V, 60Hz)	
最大On/Off频率		3,600次/小时	
浪涌吸收器		无	
使用寿命	机械	2000万次或更大	
	电气	额定负载电压/电流100,000次或更大	
		AC 200V/1.5A, AC 240V/1A (COS ψ = 0.7) 100,000次或更大 AC 200V/1A, AC 240V/0.5 (COS ψ = 0.35) 100,000次或更大 DC 24V/1A, DC 100V/0.1A (L / R = 7ms) 100,000次或更大	
响应时间	Off \rightarrow On	10ms 或更小	
	On \rightarrow Off	12ms 或更小	
共地方式		8点 / 1COM	
内部电流损耗		230mA	420mA
运行显示		输出 On, LED 亮	
外部连接方式		9-针连接器	9-针连接器 x 2

项目	XBF-DV04C	XBF-DC04C
模拟量范围	范围	范围
	电压	电流
数字量输出	类型	16位二进制数 (数据: 14位)
	无符号值	0 ~ 16000
	有符号值	-8000 ~ 8000
	精确值	1000 ~ 5000 (1 ~ 5V), 0 ~ 5000 (0 ~ 5V), 0 ~ 10000 (0 ~ 10V)
分辨率	百分比值	0 ~ 10000
	1/16000	
最大转换速度	1ms/通道	
模拟量输入通道	4通道/模块	
隔离方式	光耦隔离在输入端子和PLC电源间 (通道间无隔离)	
连接端子	11-点连接端子	
占用的I/O点数	固定型: 64点	
损耗电流	DC 5V	75mA
	DC 24V	170mA

直流输入规格

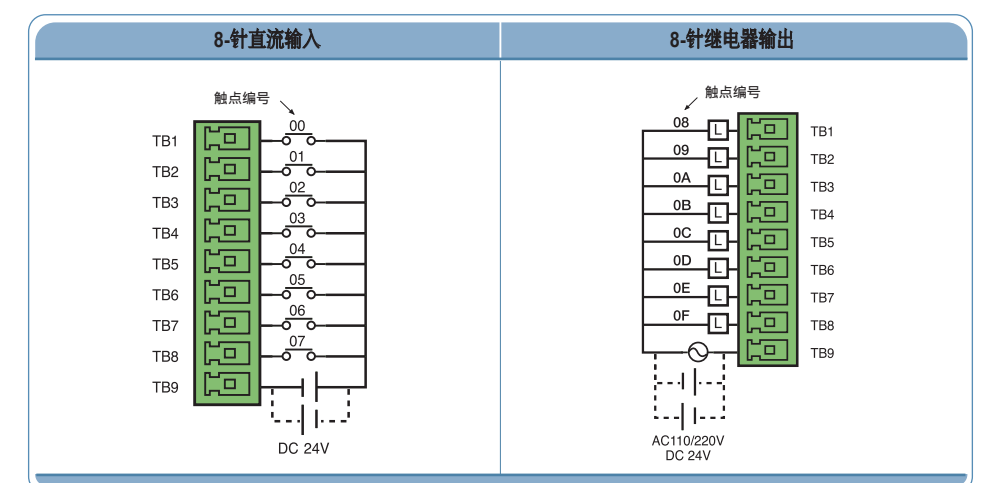


继电器输出规格

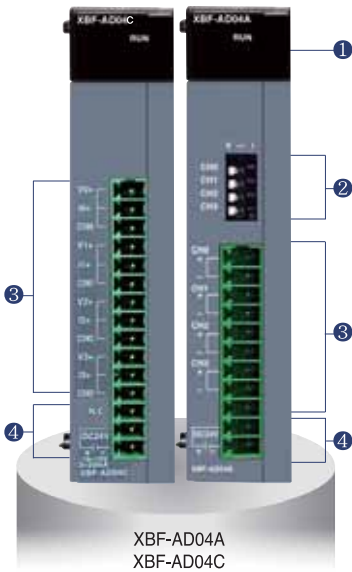
规格	模块	直流输入 (XBE-DR16A)
输入点数		8点
隔离方式		光耦隔离
额定输入电压		DC 24V
额定输入电流		4mA
运行电压范围		DC 20.4 ~ 28.8V (波动率 < 5%)
On 电压/On 电流		DC 19V 或更大/3mA 或更大
Off 电压/Off 电流		DC 6V 或更小/1mA 或更小
输入电阻		5.6k Ω
响应时间	Off \rightarrow On	1/3/5/10/20/70/100ms (由CPU参数设定) 初始值: 3ms
	On \rightarrow Off	
共地方式		8点/COM
重量		81g

规格	模块	继电器输出(XBE-DR16A)
输出点数		8点
隔离方式		继电器隔离
额定输入电压/电流		DC 24V 2A (阻性负载)/AC 220V 2A (COS ψ = 1), 5A /COM
最小负载电压/电流		DC 5V 1mA
最大负载电压		AC 250V, DC 125V
Off时漏电流		0.1mA (AC 220V, 60Hz)
最大On/Off频率		3,600次/小时
浪涌吸收器		无
使用寿命	机械	2000万次或更大
	电气	额定负载电压/电流 100,000次或更大
		AC 200V/1.5A, AC 240V/1A (COS ψ = 0.7) 100,000次或更大 AC 200V/1A, AC 240V/0.5 (COS ψ = 0.35) 100,000次或更大 DC 24V/1A, DC 100V/0.1A (L / R = 7ms) 100,000次或更大
响应时间	Off \rightarrow On	10ms 或更小
	On \rightarrow Off	12ms 或更小
共地方式		8点/1COM
内部电流损耗		250mA
运行显示		输出 On, LED 亮
外部连接方式		9-针连接器

配线 (XBE-DR16A)



规格

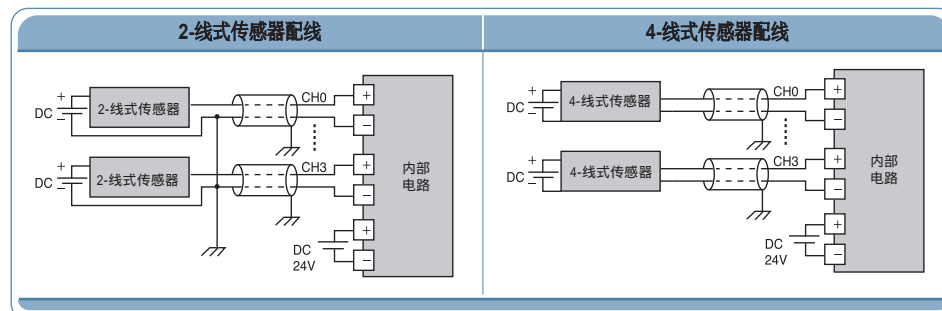


项目	XBF-AD04A		XBF-AD04C		XBF-AD08A	
模拟量范围	DC 0~10V (输入电阻 1MΩ 最小)		DC 4~20mA, DC 0~20mA (输入电阻 250Ω)		DC 1~5V, DC 0~5V, DC 0~10V, DC -10~10V (输入电阻: 1MΩ 最小)	
数字量输出	范围	12位二进制数	16位二进制数(数据:14位)		12位二进制数	
	类型	无符号值	有符号值		无符号值	
	范围	0~4000	-2000~2000		0~4000	
	精确值	0~1000	400~2000/ 0~2000		100~5000(1~5V) 0~5000(0~5V) 0~10000(0~5V) -1000~1000(±10V)	
分辨率	2.5mV (1/4000)	5μA (1/4000)	1/16000		1.25mV (DC 1~5V, 0~5V) 2.5mV (DC 0~10V)	
最大转换速度	1.5ms / 通道		1ms / 通道		1.5ms / 通道	
最大绝对输入	±15V		DC ±15V		±15V	
模拟量输入通道	4 通道/模块		4 通道/模块		8 通道/模块	
隔离方式	光耦隔离在I/O端子和电源 供应端之间		光耦隔离在输入端子和PLC 电源端之间(通道间无隔离)		光耦隔离在I/O端子和电源 供应端之间	
连接端子	11-点 连接端子		15-点 连接端子		11-点 连接端子	
占用的 I/O 点数			固定型: 64 点			
损耗电流	DC 5V	120mA	105mA		105mA	
	DC 24V	62mA	100mA		85mA	

名称和功能

No.	名称	描述
1	运行指示灯	▶显示模块状态 • LED On: 正常 • LED On and Off: 闪烁 • LED Of: 电源中断或模块故障
2	输入选择开关	▶电压/ 电流选择开关 • V: 电压输入选择 • I: 电流输入选择
3	连接端子	▶外部设备连接端
4	外部电源供应端子	▶外部 DC 24V 输入端

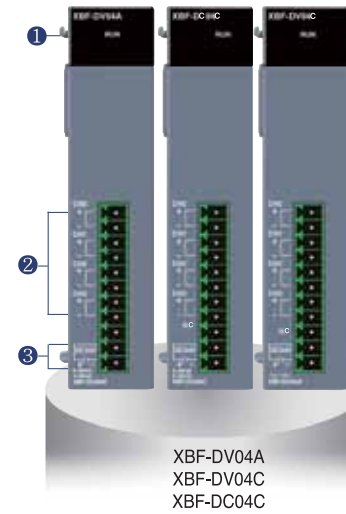
配线



*在模拟量和外部设备之间使用22AWG, 屏蔽双绞线电缆。

模拟量输出

规格

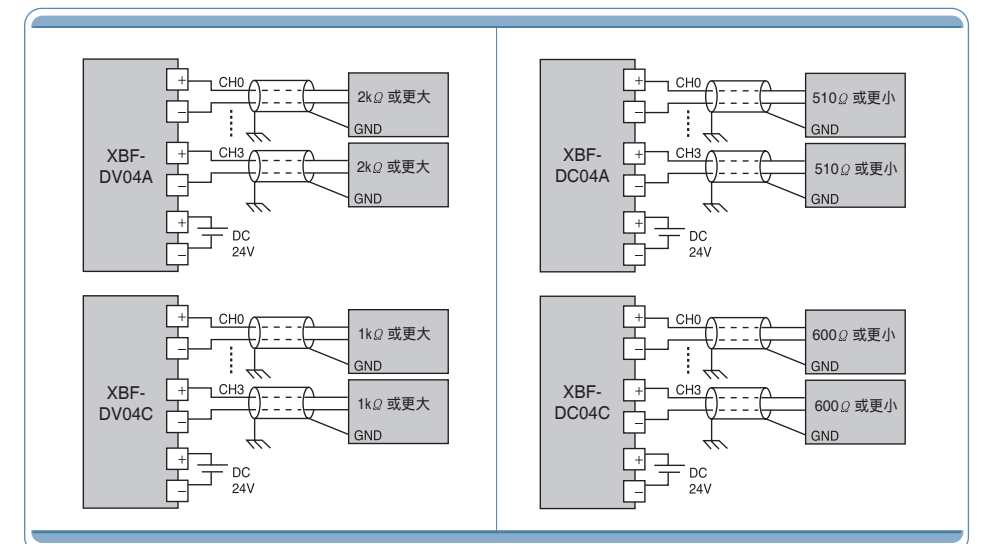


项目	XBF-DV04A	XBF-DV04C	XBF-DC04C	XBF-DC04A
模拟量范围	DC 0 ~ 10 V (负载电阻 ≥ 2kΩ)	DC 1 ~ 5V DC 0 ~ 5V DC 0 ~ 10V DC -10 ~ 10V (输入电阻: 1kΩ 或更大)	DC 4 ~ 20mA DC 0 ~ 20mA (输入电阻: 600Ω 或更小)	DC4 ~ 20mA / 0 ~ 20mA (负载电阻 ≤510Ω)
模拟量范围选择	-	-	-	XG 5000 I/O 参数
数字量数据	输出范围	0 ~ 10 V	-	4 ~ 20mA/0 ~ 20mA
	无标志值	0 ~ 4000	0 ~ 16000	0 ~ 4000
	有标志值	- 2000 ~ 2000	- 8000 ~ 8000	- 2000 ~ 2000
	精确值	0 ~ 1000	1000~5000 (1~5V) 0~5000 (0~5V) 0~10000 (0~10V) -1000~10000 (±10V)	4000~20000 (4~20mA) 0~20000 (0~20mA)
百分比值	0~1000	0~10000	0~10000	0~1000
数据格式	数字量输入的数据格式由 用户程序或I/O 参数设定法 (每个通道的设定都有效)			
分辨率	分辨率 (1/4000)	2.5mV	1/1600	分辨率 (1/4000)
		0.250m (1~5V) 0.3125m (0~5V) 0.625m (0~10V) 1.250m (±10V)	1.0μA (4~20mA) 1.25μA (0~20mA)	5μA
最大转换速度	1ms/通道	1ms/通道	1ms/通道	1ms/通道
最大绝对输出	DC±15V	-	DC±25mA	-
精度	±0.5% 或更小	-	±0.5% 或更小	-
模拟量输出通道	4 通道/模块	4 通道/模块	4 通道/模块	4 通道/模块
隔离方式	光耦隔离在I/O端子和电源 供应端之间	光耦隔离在输入端子和PLC 电源端之间(通道间无隔离)	光耦隔离在I/O端子和电源 供应端之间	光耦隔离在I/O端子和电源 供应端之间
连接端子	11-点 连接端子			
占用的 I/O 点数	固定型: 64 点			
损耗电流	DC 5V	110mA	75mA	110mA
	DC 24V	70mA	160mA	120mA

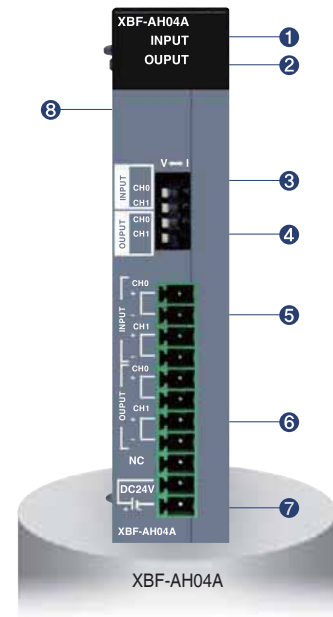
名称和功能

No.	名称	描述
1	运行指示灯	▶显示模块状态 • LED On: 正常 • LED On and Off: 闪烁 • LED Off: 电源中断或模块故障
2	连接端子	▶外部设备连接
3	外部电源供应端子	▶外部 DC 24V 输入

配线



规格

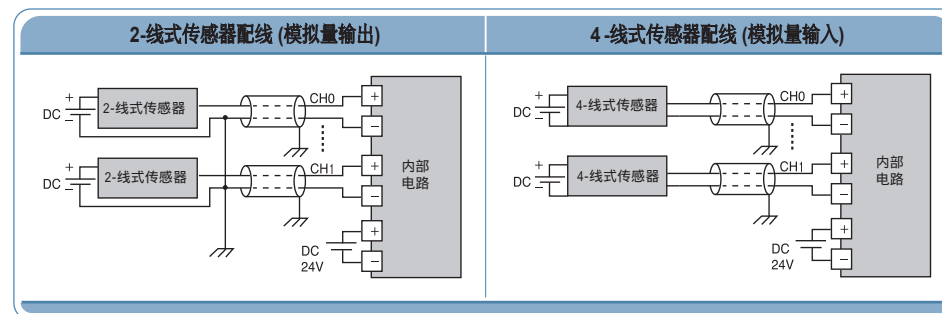


项目	XBF-AH04A	
	输入	输出
模拟量通道	2 通道	2 通道
模拟量范围	DC 1 ~ 5V, DC 0 ~ 5V, DC 0 ~ 10V (输入电阻: 1 MΩ 最小)	DC 1 ~ 5V, DC 0 ~ 5V, DC 0 ~ 10V (负载电阻 ≥ 2kΩ)
	DC 4 ~ 20mA, DC 0 ~ 20mA (输入电阻 250Ω)	DC 4 ~ 20mA, DC 0 ~ 20mA (负载电阻 ≤ 510Ω)
模拟量范围选择	XG 5000 I/O 参数和外部开关选择	
数字量数据	无符号值	0 ~ 4000
	有符号值	-2000 ~ 2000
	精确值	100 ~ 500 (DC 1 ~ 5V), 0 ~ 500 (DC 0 ~ 5V), 0 ~ 1000 (DC 0 ~ 10V) 400 ~ 2000 (DC 4 ~ 20mA), 0 ~ 2000 (DC 0 ~ 20mA)
	百分比值	0 ~ 1000
分辨率 (1/4000)	1.25mV (DC 1~5V, 0~5V), 2.5mV (DC 0~10V) 5μA (DC 4~20mA, 0~20mA)	
最大转换速度	±15V, 25mA	
最大绝对输出	1ms / 通道	
精度	±0.5% 或更小	
隔离方式	光耦隔离在I/O端子和电源供应端之间	
连接端子	11-点 连接端子	
占用的I/O 点数	固定型: 64 点	
损耗电流	DC 5V	120mA
	DC 24V	130mA

名称和功能

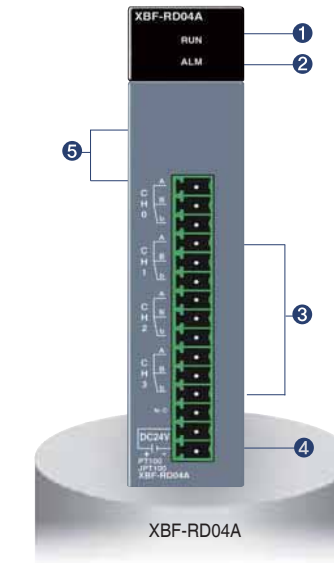
No.	名称	描述
1	输入指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 显示模块的输入状态 LED On: 正常 LED On and Off: 闪烁 LED Off: 电源中断或模块故障
2	输出指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 显示模块的输出状态 LED On: 正常 LED On and Off: 闪烁 LED Off: 电源中断或模块故障
3	输入选择开关	电压 / 电流输入选择开关
4	输出选择开关	电压 / 电流输出选择开关
5	连接端子	外部输入设备连接端子
6		外部输出设备连接端子
7	外部电源端子1	外部DC 24V 输入连接端子
8	扩展连接器	扩展连接器

配线



*在模拟量和外部设备之间使用22AWG, 屏蔽双绞线电缆

规格

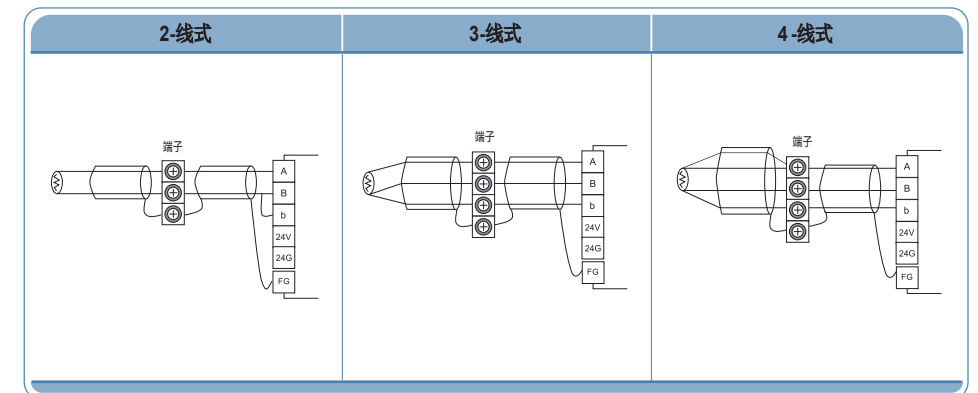


项目	XBF-RD04A	
通道数	4	
传感器类型	PT 100	JIS C1804-1997
	JPT 100	JIS C1604-1981, KS C1603-1991
温度范围	PT 100	-200 ~ 600℃
	JPT 100	-200 ~ 600℃
数字量输出	PT 100	-2000 ~ 6000
	JPT 100	-2000 ~ 6000
	缩放	0 ~ 4000
精度	25℃	±0.3% 或更小
	0 ~ 55℃	±0.5% 或更小
转换速度	40ms / 通道	
配线方式	3-线式	
损耗电流	DC 5V	100mA
	DC 24V	100mA

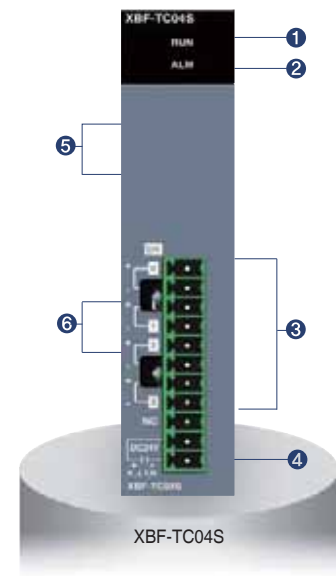
名称和功能

No.	名称	描述
1	运行指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 显示硬件运行状态(严重错误) On: 正常状态 闪烁: 故障 (0.2s 闪烁) Off: 硬件故障
2	报警指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 显示通道运行状态(一般错误) 闪烁: 接线断开 (1s 闪烁) Off: 正常状态
3	连接端子	可连接3-线式RTD传感器
4	外部电源连接端子	连接外部 DC 24V
5	扩展连接器	连接外部扩展模块

配线



规格

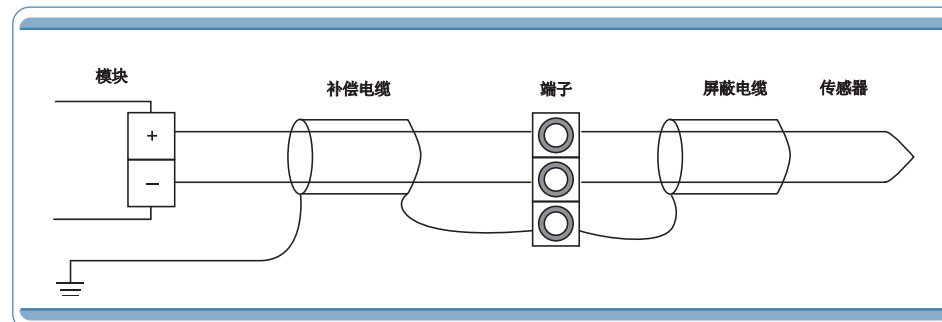


项目	XBF-TC04S	
通道数	4	
输入传感器类型	热电偶 K/J/T/R JIS C1602-1995	
温度输入范围	K	-200.0℃ ~ 1300.0℃ (-328.0°F ~ 2372.0°F)
	J	-200.0℃ ~ 1200.0℃ (-328.0°F ~ 2192.0°F)
	T	-200.0℃ ~ 400.0℃ (-328.0°F ~ 752.0°F)
	R	0.0℃ ~ 1700.0℃ (32.0°F ~ 3092.0°F)
数字量输出	温度显示单元	显示到小数点后一位 K, J, T: 0.1℃ R: 0.5℃
	数字比例显示范围 (用户自定义)	无符号数 (0 ~ 65535) 有符号数 (-32768 ~ 32767)
精度	正常温度 (25)	±0.2%
	温度范围 (0 ~ 55)	±100 ppm / °C
最大转换速度	50ms / 通道	
温升时间	15 分钟 或更大	
连接端子	11-点连接端子	
占用的I/O 点数	64 点	
损耗电流	DC 5V	100mA
	DC 24V	100mA

名称和功能

No.	名称	描述
①	运行指示灯	▶ 显示硬件运行状态 (严重错误) • On: 正常状态 • 闪烁: 故障 (0.2s 闪烁) • Off: 电源中断或硬件故障
②	报警指示灯	▶ 显示通道运行状态 (一般错误) • 闪烁: 接线断开 (1s 闪烁) • Off: 正常状态
③	连接端子	▶ 可连接3-线式传感器
④	外部电源连接端	▶ 连接外部 DC 24V
⑥	RJC	▶ 补偿相关装置的装置

配线

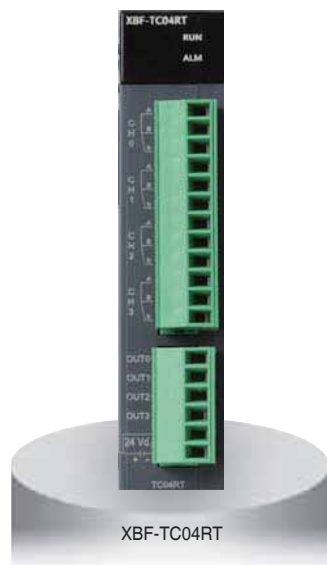


规格



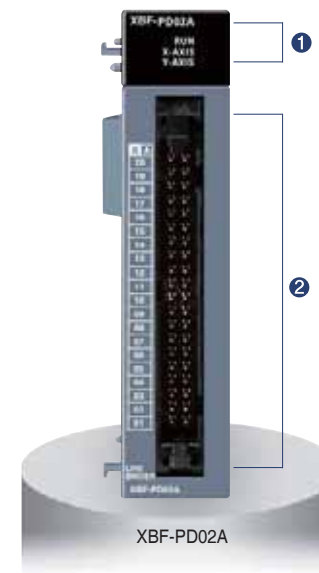
项目	XBF-TC04TT			
控制回路数	4 回路			
热电偶类型和输入范围	K	-200.0 ~ 1300.0 °C		
		0.0 ~ 500.0 °C		
	J	-200.0 ~ 1200.0 °C		
		0.0 ~ 500.0 °C		
T	-200.0 ~ 800 °C			
精度	标准精度	±0.2% 或更小 (25 °C, 正常温度, 除了T型 -200~-100)		
	温度系数	±100ppm/°C (0.01%/°C)		
冷端补偿	补偿方法	由RJC 传感器自动补偿		
	补偿精度	±2.0 °C		
采样周期	500ms/ 4 回路			
控制方式	PID 控制, ON/OFF 控制			
控制参数	设定值 (SV)	根据输入类型在范围内设定 (温度单位设定)		
	增益	0: ON/OFF控制, 实时控制		
	积分时间	0: 无微分控制, 实时控制		
	微分时间	0: 无积分控制, 实时类型		
晶体管输出	输出点数	4		
	额定负载电压	DC 24 V		
	最大负载电流	0.1 A / 输出点数		
	On 时最大压降	DC 1.2 V 或更小		
	Off时漏电流	0.1 mA 或更小		
	响应时间	On => Off	1 ms 或更小	
		Off => On	1 ms 或更小	
控制输出周期	0.5 ~ 120.0 秒 (设定单位: 0.5 秒)			
时间比例分辨率	高于10 ms 或0.05% 的满刻度			
隔离	输入通道之间	光电继电器	耐电压: 400V AC, 50/60Hz 1分钟, 漏电流10mA 或更小	
	输入端-PLC 电源端	光电继电器	绝缘电阻: 500V DC, 10 MΩ或更大	
	输出端-PLC 电源端	无隔离		
	输出通道之间			
平均值功能	加权平均	0 ~ 99% (设定范围)		
	移动平均	0 ~ 99 次 (设定范围)		
温升	20 分钟或更高			
最大环境温度变化率	0.5 °C/分钟 (30°C /小时) 或更小			
接入端子	16 点端子 (10 点端子 1 个, 6 点端子 1 个)			
占用的I/O 点数	固定型: 64 点			
最大安装数	XBM-DxxxS 型: 7个, XB(E)C-DxxxH 型: 10个, XB(E)C-DxxxSU: 7个, XB(E)C-DxxxU: 10个			
电源供应	5 V, DC 24 V			
损耗电流	内部DC 5 V: 120 mA, 外部 DC 24 V: 100 mA			

规格



项目	XBF-TC04RT		
控制回路	4 回路		
RTD 类型和输入范围	Pt100	-200.0 ~ 850.0 °C	
	JPt100	-200.0 ~ 600.0 °C	
精度	标准精度	±0.2% 或更小 (25 °C, 正常温度)	
	温度系数	±100ppm/°C (0.01%/°C)	
采样周期	500ms/4 回路		
控制方式	PID 控制, ON/OFF 控制		
控制参数	设定值 (SV)	根据输入类型在范围内设定 (温度单位设定)	
	增益	0: ON/OFF控制, 实时控制	
	积分时间	0: 无微分控制, 实时控制	
	微分时间	0: 无积分控制, 实时类型	
晶体管输出	输出点数	4	
	额定负载电压	DC 24 V	
	最大负载电流	0.1 A/输出点数	
	On 时最大压降	DC 1.2 V 或更小	
	Off时漏电流	0.1 mA 或更小	
	响应时间	On => Off	1 ms 或更小
		Off => On	1 ms 或更小
	控制输出周期	0.5 ~ 120.0 秒 (设定单位: 0.5 秒)	
	时间比例分辨率	高于10 ms或 0.05% 满刻度	
	隔离	输入通道之间	光电继电器 耐压: 1500V AC, 50/60Hz 1分钟 漏电流10mA 或更小
输入端-PLC 电源端		光电继电器 绝缘电阻: 500V DC, 10 MΩ或大于	
输出端-PLC 电源端 输出通道之间		无隔离	
平均值功能	加权平均	0 ~ 99% (设定范围)	
	移动平均	0 ~ 99 次 (设定范围)	
接入端子	18 点连接端子 (12 点连接端子 1 个, 6 点连接端子 1 个)		
占用的I/O点数	固定型: 64 点		
最大安装数	XBM-DxxxS 型: 7个, XB(E)C-DxxxH 型: 10个, XB(E)C-DxxxSU: 7个, XB(E)C-DxxxU: 10个		
电源供应	5 V, DC 24 V		
损耗电流	内部 DC 5 V: 120 mA, 外部 DC 24 V: 100 mA		

规格

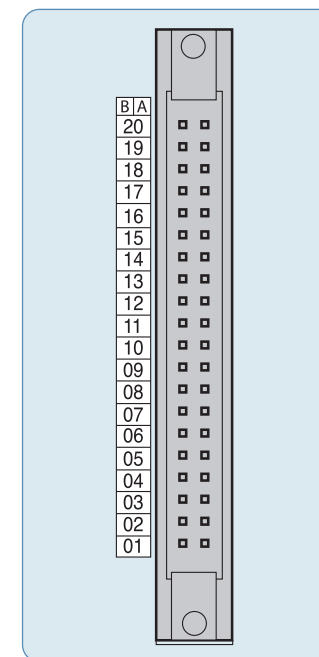


名称和功能

项目	XBF-PD02A	
控制轴数	2 轴	
脉冲输出类型	线性驱动	
最大脉冲输出	2Mpps	
最大连接长度	10m	
控制方式	位置控制, 速度控制, 速度/位置转换控制, 位置/速度转换控制	
插补功能	线性插补, 圆弧插补	
位置数据	150组/轴	
组态工具	XG5000内置功能参数	
备份	闪存	
位置	位置方式	绝对/相对方式
	单位	脉冲
	位置范围	-2,147,483,648 ~ 2,147,483,648
	速度范围	1~2,000,000 (脉冲/秒)
	加/减速方式	梯形加/减速
加/减速时间	0~65,535ms, 不对称加减速	
最大编码器输入	200kpps (线性驱动)	
故障/运行	LED显示	
占用的I/O点数	固定型: 64 点	
连接端子	40针连接器	
损耗电流 (mA)	500	

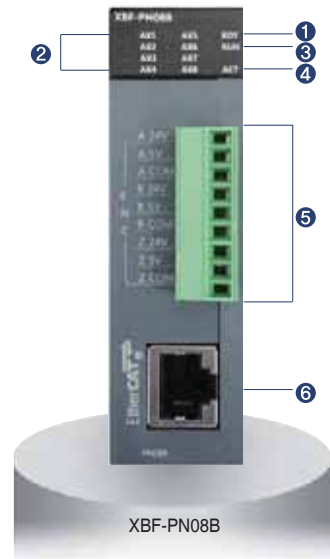
No.	名称	描述
①	运行指示灯	1. 运行 ▶显示硬件运行状态 • On: 正常 • Off: 异常 2. X_轴, Y_轴 • On: 运行 • 闪烁: 故障
②	连接端子	▶可连接MPG, 外部设备和驱动设备

连接端子



针脚号		信号名称	
X 轴	Y 轴		
B20		MPG A+	手动脉冲发生器/编码器 A+ 输入
A20		MPG A-	手动脉冲发生器/编码器 A- 输入
B19		MPG B+	手动脉冲发生器/编码器 B+ 输入
A19		MPG B-	手动脉冲发生器/编码器 B- 输入
A18	B18	FP+	正向脉冲+
A17	B17	FP-	正向脉冲-
A16	B16	RP+	反向脉冲+
A15	B15	RP-	反向脉冲-
A14	B14	OV+	高限位信号
A13	B13	OV-	低限位信号
A12	B12	DOG	近零点信号
A11	B11	NC	-
A10	B10		
A09	B09	COM	公共端
A08	B08	NC	-
A07	B07	INP	位置信号
A06	B06	INP COM	位置信号COM端
A05	B05	CLR	偏差计数清除信号
A04	B04	CLR COM	偏差计数清除信号COM端
A03	B03	HOME +5V	零点信号(DC 5V)
A02	B02	HOME COM	零点信号COM端
A01	B01	NC	-

规格



项目	XBF-PN08B	XBF-PN04B			
控制轴数	8	4			
插补功能	2-8 轴线性插补, 2轴圆弧插补, 3 轴螺旋插补				
控制方式	位置控制, 速度控制, 速度/位置转换控制, 位置/速度转换控制 位置/转矩控制, 反馈控制				
控制单位	脉冲, mm, 英寸, 度				
位置数据	每轴最多400运行数据(运行步数: 1~400)对 XG-PM或程序设定有效				
XG-PM	连接器	RS-232C 连接CPU 模块 或 USB			
	数据设定	公共, 基本, 扩展, 伺服参数, 运行数据, Cam 数据, 指令信息			
	监控器	运行信息, 跟踪, 输入终端信息, 错误信息			
备份	保存参数, 运行数据在 MRAM ROM中(无需电池)				
位置	位置方式	绝对方式/增量方式			
	位置地址范围		绝对	增量	速度/位置, 位置/速度 转换控制
		mm	-214748364.8~214748364.7(μm)	-214748364.8~214748364.7(μm)	-214748364.8~214748364.7(μm)
		英寸	-21474.83648~21474.83647	-21474.83648~21474.83647	-21474.83648~21474.83647
		度	-21474.83648~21474.83647	-21474.83648~21474.83647	-21474.83648~21474.83647
		脉冲	-2147483648~2147483647	-2147483648~2147483647	-2147483648~2147483647
	速度范围	mm	0.01~20000000.00(mm/分)		
		英寸	0.001~2000000.000(英寸/分)		
		度	0.001~2000000.000(度/分)		
		脉冲	1~20,000,000(脉冲/秒)		
rpm	0.1~100000.0(RPM)				
加减速方式	梯形, S-形				
加减速时间	1~2,147,483,647ms 可从4种加减速模式中选择				
手动操作	Jog 操作, MPG 操作, 寸进操作				
回原点方式	伺服驱动支持方式				
速度变换功能	速度转换(百分/绝对值)				
扭矩单位	额定扭矩百分比				
绝对位置系统	有效(当使用绝对式编码器伺服驱动)				
外部编码器输入	通道	1 通道			
	最大输入	200 kpps			
	输入形式	线性驱动输入(RS-422A IEC 规格), 集电极开路输出型编码器			
	输入类型	CW/CCW, 脉冲/DIR, 相 A/B			
连接器	9-针连接器				
通讯周期	1ms				
最大传输距离	100m				
通讯电缆	CAT.5 STP(屏蔽双绞线) 电缆				
错误显示	通过 LED显示				
通讯状态显示	通过 LED显示				
损耗电流	510mA				
重量	115g				

名称和功能

No.	名称	描述
1	模块状态显示灯	On: 位置模块正常状态 Off: 电源OFF或CPU复位状态 闪烁: 位置模块异常状态
2	运行显示灯 (AX1 ~ AX8)	On: 适用轴正常状态 Off: 适用轴停止状态 闪烁: 适用轴异常状态
3	通讯状态显示灯	On: 与伺服驱动连接正常 Off: 与伺服驱动未连接 闪烁: 连接伺服驱动时出错
4	TRX 状态指示灯	On: 与伺服驱动已连线 Off: 与伺服驱动未连线 闪烁: 正在连接伺服驱动
5	编码器接线端子	用于连接编码器
6	RJ-45 接口	RJ-45 接口用于连接伺服驱动

接线端子

引脚排列	引脚号	信号名称		信号方向
A 24V	1	A 24V	编码器 A 24V 输入	输入
A 5V	2	A 5V	编码器 A 5V 输入	
A COM	3	A COM	编码器 A 输入 COM	
B 24V	4	B 24V	编码器 B 24V 输入	
B 5V	5	B 5V	编码器 B 5V 输入	
B COM	6	B COM	编码器 B 输入 COM	
Z 24V	7	Z 24V	编码器 Z 24V 输入	
Z 5V	8	Z 5V	编码器 Z 5V 输入	
Z COM	9	Z COM	编码器 Z 输入 COM	

规格

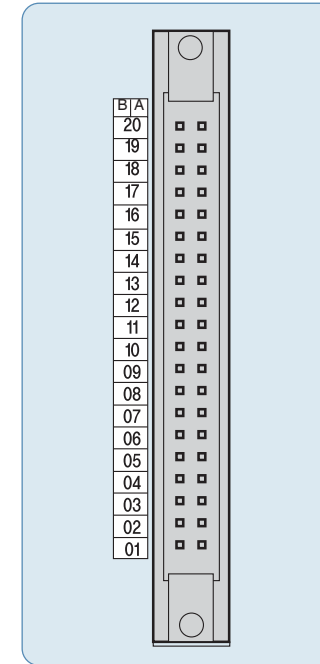


项目	规格	
	XBF-HO02A	XGF-HD02A
计数输入信号	信号	A-相, B-相
	输入类型	电压输入(集电极开路) / 差动输入(线性驱动)
	信号类型	DC 5/12/24V / RS-422A 线性驱动/HTL LEVEL 线性驱动
最大计数频率	200kpps	500kpps (HTL 输入: 250kpps)
通道数	2 通道	
计数范围	32位有符号数 (-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647)	
计数方式	线性计数(当超出计数范围MAX/MIN值时, 产生进位或借位)	
	循环计数(计数范围内重复计数)	
输入脉冲方式	1-相输入	
	2-相输入	
	CW/CCW 输入	
增加/减少计数设定	1-相输入	B-相输入设定加减计数 程序设定加减计数
	2-相输入	相位差自动计数
	CW/CCW	A-相输入: 加计数 B-相输入: 减计数
倍增功能	1-相输入	1/2 倍增
	2-相输入	1/2/4 倍增
	CW/CCW	1-倍增
控制输入	信号	预设指令输入, 辅助指令输入
	信号等级	DC 5V/12V/24V (终端选择) 输入类型
	信号类型	电压
外部输出	输出点数	2-点/通道(每个通道): 输出连接端有效
	类型	选择信号比较类型(>, >=, =, <=, <) 或比较输出(包含或不包含)
	输出类型	集电极开路输出(漏型)
运行状态显示	输入信号	A-相输入, B-相输入, 预设指令输入, 辅助指令输入
	输出信号	外部输出0, 外部输出1
	运行状态	模块状态
使能计数	通过程序设定(使能状态下计数有效)	
预设功能	通过端子或程序设定	
辅助功能	计数清除	
	计数锁存	
	选择计数(时间设定值: 0~6000ms) 输入频率测量(对分别输入相), 每小时的计数测量(时间设定值: 0~6000ms)计数禁止功能	
连接端子	40针连接器	
占用的I/O点数	固定点数: 64	
损耗电流(mA)	200	260
重量	90g	

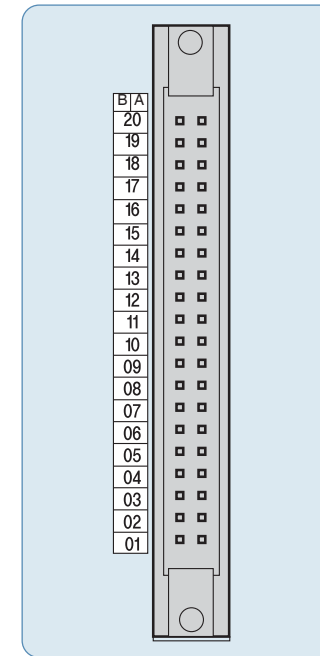
名称和功能

No.	名称	描述
①	运行指示灯 (ØA, ØB, P, G, 00, 01)	▶ On: 相关通道脉冲输入中, 预设/辅助功能信号输入中, 输出中 ▶ Off: 相关通道脉冲无输入, 无预设/辅助功能信号输入, 无比较输出
	信号状态灯 (RDY)	▶ On: HSC 模块正常 ▶ Off: 电源中断或CPU复位, HSC 模块故障 • 闪烁: HSC 模块故障
②	外部配线连接端	连接外部 I/O

连接端子 (XBF-HO02A)



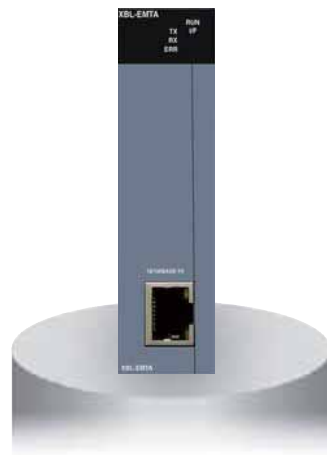
连接端子 (XBF-HD02A)



引脚排列		信号名称	
B ch1	A ch0		
20	20	A 24V	A 相脉冲输入 24V
19	19	A 12V	A 相脉冲输入 12V
18	18	A 5V	A 相脉冲输入 5V
17	17	A COM	A 相脉冲输入 COM
16	16	B 24V	B 相脉冲输入 24V
15	15	B 12V	B 相脉冲输入 12V
14	14	B 5V	B 相脉冲输入 5V
13	13	B COM	B 相脉冲输入 COM
12	12	P 24V	预设输入 24V
11	11	P 12V	预设输入 12V
10	10	P 5V	预设输入 5V
09	09	P COM	预设输入 COM
08	08	G 24V	辅助功能输入 24V
07	07	G 12V	辅助功能输入 12V
06	06	G 5V	辅助功能输入 5V
05	05	G COM	辅助功能输入 COM
04	04	OUT0	比较输出 0
03	03	OUT1	比较输出 1
02	02	24V	外部电源输入 24V
01	01	24G	外部电源输入 GND

引脚排列		信号名称	
B ch1	A ch0		
20	20	A I +	A I 相差动输入 +
19	19	A I -	A I 相差动输入 -
18	18	A II +	A II 相差动输入 +
17	17	A II -	A II 相差动输入 -
16	16	B I +	B I 相差动输入 +
15	15	B I -	B I 相差动输入 -
14	14	B II +	B II 相差动输入 +
13	13	B II -	B II 相差动输入 -
12	12	P 24V	预设输入 24V
11	11	P 12V	预设输入 12V
10	10	P 5V	预设输入 5V
09	09	P COM	预设输入 COM
08	08	G 24V	辅助功能输入 24V
07	07	G 12V	辅助功能输入 12V
06	06	G 5V	辅助功能输入 5V
05	05	G COM	辅助功能输入 COM
04	04	OUT0	比较输出 0
03	03	OUT1	比较输出 1
02	02	24V	外部电源输入 24V
01	01	24G	外部电源输入 GND

以太网 (XBL-EMTA)



项目	XBL-EMTA	
通讯规格	10/100 Base-TX	
协议	TCP/IP, UDP/IP	
服务	和 LS PLC 产品	高速链接, P2P 服务
	和其他设备	P2P 服务
	应用	XGT 专用协议 服务器/客户端, Modbus/TCP 服务器/客户端
高速链接发送/接受数据	200字/块 (最大64块)	
与上位存储设备连接的通道数	6 通道	
服务	与PC (HMI) 和外部设备之间的通讯, LSIS PLC产品间的高速通讯	
介质	UTP/STP 5类线	
损耗电流(mA)	300	

RS-232C, RS-422 / 485



项目	内置 RS-232C	XBL-C21A	内置 RS-485	XBL-C41A
接口	RS-232C 1通道	RS-232C 1通道	RS-485 1通道	RS-422 / 485 1通道
调制解调器功能	通过外部调制解调器实现远程通讯 (仅XBL-C21A)			
通讯模式	专用模式	1:1 或 1:N 通过专用协议		
	XG5000 模式	通过远程控制进行程序上传/下载和控制		
	P2P 模式	通过使用 XG-PD XGT/Modbus 主站协议设置通讯		
运行模式	服务器 (从站)	XGT/Modbus 从站, 用户自定义通讯		
	客户端 (主站)	XGT/Modbus P2P 主站, 用户自定义通讯		
数据格式	起始位	1		
	数据位	7 或 8		
	停止位	1 或 2		
	校验位	偶 / 奇 / 无		
	设置	由 XG-PD 参数设定		
同步	异步			
速度 (bps)	1,200/2,400/4,800/9,600/19,200/38,400/57,600/115,200 bps			
站号设定	由XG-PD设定, 最大 32 站			
传输距离	RS-232C: 最大15m (通过调制解调器扩展), RS-422/485: 最大 500m			
调制解调器通讯	-	支持	-	-
网络		1:1		1:N
诊断功能	通过 LED 和 XG-PD实现			
最大扩展数目	内置	2 个	内置	2 个

RAPiEnet (XBL-EIMT)



项目	XBL-EIMT	
传输标准	传输速度	100Mbps
	传输方式	Base band
	两个节点间最大扩展距离	100m
	最大节点数	64
	最大协议长度	1,516 字节
	服务区域的访问方式	CSMA / CD
	帧错误检查	CRC 32 = X ³² + X ²⁶ + X ²³ + + X ² + X + 1
基本标准	正常通讯保障	最大1,200 (packet/秒)
	尺寸 (mm)	90(H) x 27(W) x 60(D)
	损耗电流(mA)	290
重量 (g)	102	

Ethernet/IP (XBL-EIPT)



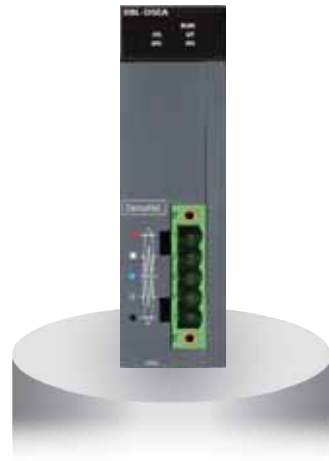
项目	XBL-EIPT	
传输标准	传输速度	100Mbps
	传输方式	Base band
	两个节点间最大扩展距离	100m
	服务区域的访问方式	CSMA/CD
帧错误检查		CRC 32 = X ³² + X ²⁶ + X ²³ + + X ² + X + 1
	正常通讯保障	最大1,200 (packet/秒)
拓扑结构		直线型, 星型
连接点数 (客户端/服务器)	TCP	16 / 32
	CIP (IO 通讯)	32 / 64
最大服务数 (P2P)		2
最大隔离数		2
每个块最大设定数长度	周期性客户端	500 字节
	非周期性客户端	512 字节
基本标准	尺寸 (mm)	90(H) x 27(W) x 60(D)
	电流 损耗电流(mA)	290
	重量 (g)	102

Profibus-DP 模块 (XBL-PMEC, XBL-PSEA)



项目	XBL-PMEC	XBL-PSEA
模块类型	主站	从站
网络类型	Profibus-DP	
标准	EN501170/DIN19245	
接口	RS-485	
拓扑结构	总线型	
调制类型	NRZ (不归零)	
协议	Profibus DP-V0	
最大传输距离 & 速度	距离 (m)	传输距离 (bps)
	1,200	9.6k/19.2k/93.75k/187.5k
	400	500k
	200	1.5M
100	3M/6M/12M	
最大站点数	32 (包括主站 & 从站)	
使用电缆	屏蔽双绞线	
最大通讯容量	输入: 122 字	
	输出: 122 字	
每块最大通讯容量	输入: 64 字	
	输出: 64 字	
通讯传输周期	10/20/50/100/200/500ms, 1/5/10s	
通讯接受周期	主单元扫描x2 + 数据接受时间 + 通讯模块扫描时间	
最大安装数	2 个	
设置通讯参数	XG5000 (设置站点和高速连接参数块)	
电流损耗 (mA)	300	250
重量 (g)	86 (包括连接器: 122)	

DeviceNet 模块
(XBL-DSEA)



项目	XBL-DSEA	
传输速度 (kbps)	125/250/500	
传输类型	Poll, Bit strobe, COS, Cyclic	
通讯距离 (m)	粗电缆	500 (125kbps)/250 (250kbps)/100 (500kbps)
	细电缆	100 (125/250/500kbps)
终端电阻 (Ω)	121 (1%, 1/4W)	
最大延伸长度 (m)	125 kbps	6 (最大延伸 156)
	250 kbps	6 (最大延伸 78)
	500 kbps	6 (最大延伸 39)
数据包	0-8 字节	
信息访问控制	CSMA/NBA	
网络结构	主干/下伸线	
	电源/信号电缆在相同的网络电缆中	
总线类型	主/从站类型	
最大节点数	最大64 (包括主站) MAC IDs (MAC 标识符)	
系统特点	电压 On 状态下可插入和删除节点	
运行电压	DC 24V	
诊断功能	模块: 检查重复站/ CRC 错误检查	
	XG5000: 高速链接监控	
主/从站运行	从站有效	
参数设定	XG5000 高速链接(RS-232C或USB口连接 CPU 模块)	
数据单位	字	
发送/接受周期	10ms, 20ms, 50ms, 100ms, 200ms, 500ms, 1s, 5s, 10s 中选择 - 默认: 20ms	
最大通讯点数	发送2048点, 接受 2048 点, 分别256 字节	
最大块数	64 (设定范围: 0-63)	
每块最大点数	1024 点 (64 字)	
最大安装模块	最大 2个	
损耗电流 (mA)	100mA	
重量 (g)	110	

选择卡



选择卡	
XBO-AD02A	电压/电流, 输入 2 通道
XBO-DA02A	电压/电流, 输出 2 通道
XBO-AH02A	电压/电流, 输入 1 通道
	电压/电流, 输出 1 通道
XBO-TC02A	TC (热电偶), 输入 2 通道
XBO-RTCA	RTC (实时时钟)
XBO-DC04A	DC 24V, 输入 4 点
XBO-TN04A	晶体管 (漏型), 输出 4 点
XBO-RD01A	RTD (热电阻温度检测, 输入 1 通道)

Smart link



CANopen 模块
(XBL-CMEA, XBL-CSEA)

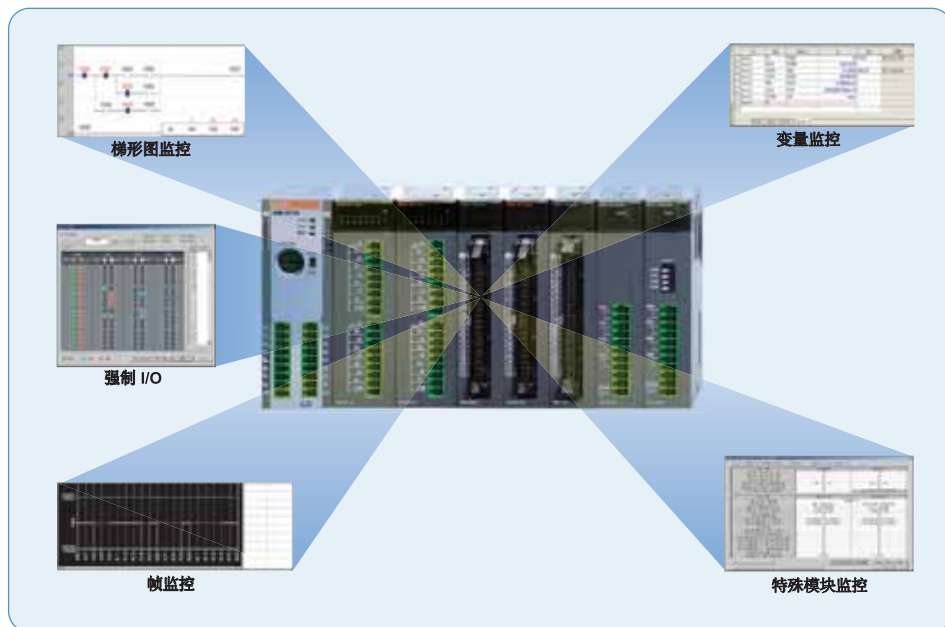


项目	XBL-CMEA	XBL-CSEA
传输速度	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000Kbps	
接口数	1	
最大节点	32	-
PDO	TPDO	64
	RPDO	64
最大数据容量 每PDO	8字节	
PDO 传输模式	同步非周期 (0), 同步周期 (1-240), RTR (252-253), 时间-事件触发(254-255)	
支持 SDO	客户端 127/服务器端 1	服务器端 1
SDO 传输模式	快速, 标准	
存取方法	CSMA/BA	
拓扑结构	总线	
SYNC 服务	发送周期: 20-5000ms	接收
NMT容量控制	NMT 主站	NMT 从站
紧急报文	保存每个从站的后5个紧急信息	最多保存10个
NMT错误控制	Heartbeat, Life guarding	Heartbeat
网络扫描	○	
尺寸 (mm)	90 (H)X 27 (W)X 60 (D)	
损耗电流 (mA)	211	202
重量 (g)	78	

端子台	连接电缆	XBM-DN16S XBM-DN32S	XBE-DC32A	XBE-TN32A	XBE-TP32A	电缆长度
XTB-40H (端子台)	R40H/20HH-05S-XBM3	●	-	-	-	0.5m
	R40H/20HH-10S-XBM3	●	-	-	-	1.0m
	C40HH-05SB-XBE	-	●	●	●	0.5m
	C40HH-10SB-XBE	-	●	●	●	1.0m
	C40HH-15SB-XBE	-	●	●	●	1.5m
	C40HH-20SB-XBE	-	●	●	●	2.0m
R32C-NS5A-40P (继电器块:漏型)	C40HH-30SB-XBE	-	●	●	●	3.0m
	C40HH-05SB-XBI	-	-	●	-	0.5m
	C40HH-10SB-XBI	-	-	●	-	1.0m
	C40HH-15SB-XBI	-	-	●	-	1.5m
R32C-PS5A-40P (继电器块:源型)	C40HH-20SB-XBI	-	-	●	-	2.0m
	C40HH-30SB-XBI	-	-	●	-	3.0m
	C40HH-05PH-XBP	-	-	-	●	0.5m
	C40HH-15PH-XBP	-	-	-	●	1.5m
	C40HH-20PH-XBP	-	-	-	●	2.0m

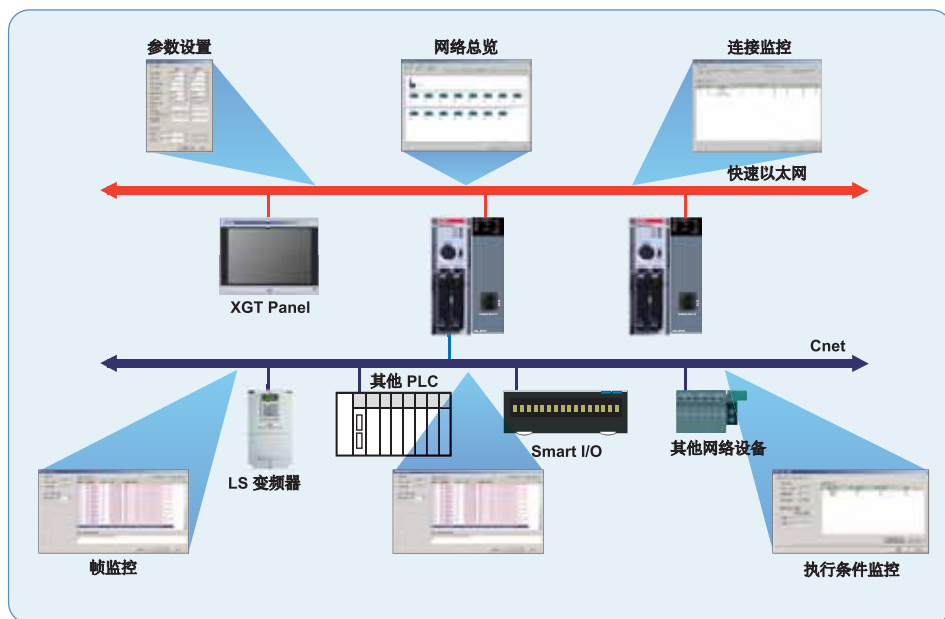
XG5000 (编程软件)

- 程序编辑&设计软件
- 基于Windows的简便操作
- 支持多PLC，多程序功能
- 支持多种监控和诊断功能
- Windows 2000, XP (受限于 Windows 98, ME)



XG-PD (网络配置软件)

- 便捷的网络配置
- 优化了的网络系统和通讯模块监控功能
- 通过高效的网络管理实现与CPU的快速通讯
- 各种内置诊断功能 (CPU 状态, 连接状态, 服务状态, 帧监控)



产品清单

项目	模块	描述
一体式 (U型)	XBC/XEC-DN32U	AC 110-220V, 16点DC24V输入, 16点晶体管输出
	XBC/XEC-DR28U	AC 110-220V, 16点DC24V输入, 12点继电器输出
	XBC/XEC-DN32UP	AC 110-220V, 16点DC24V输入, 16点晶体管输出, 4轴内置位置功能
	XBC/XEC-DR28UP	AC 110-220V, 16点DC24V输入, 12点继电器输出, 4轴内置位置功能
	XBC/XEC-DN32UA	AC 110-220V, DC24V输入, 16点晶体管输出, 8通道内置模拟量功能
	XBC/XEC-DR28UA	AC 110-220V, DC24V输入, 12点继电器输出, 8通道内置模拟量功能
一体式 (高性能型)	XBC/XEC-DR32H	AC 100-240V, DC24V输入 16点, 继电器输出 16点
	XBC/XEC-DR64H	AC 100-240V, DC24V输入 32点, 继电器输出 32点
	XBC/XEC-DN32H	AC 100-240V, DC24V输入 16点, 晶体管输出 16点 (漏型)
	XBC/XEC-DN64H	AC 100-240V, DC24V输入 32点, 晶体管输出 32点 (漏型)
	XEC-DP32H	AC 100-240V, DC24V输入 16点, 晶体管输出 16点 (源型)
	XEC-DP64H	AC 100-240V, DC24V输入 32点, 晶体管输出 32点 (源型)
	XBC-DR32H/DC	DC 24V, DC24V输入 16点, 继电器输出 16点
	XBC-DR64H/DC	DC 24V, DC24V输入 32点, 继电器输出 32点
	XBC-DN32H/DC	DC 24V, DC24V输入 16点, 晶体管输出 16点 (漏型)
	XBC-DN64H/DC	DC 24V, DC24V输入 32点, 晶体管输出 32点 (漏型)
	XEC-DR32H/D1	DC 12/24V, DC12/24V输入 16点, 继电器输出 16点
	XEC-DR64H/D1	DC 12/24V, DC12/24V输入 32点, 继电器输出 32点
一体式 (标准型)	XBC/XEC-DR20SU	AC 100-240, DC24V输入 12点, 继电器输出 8点
	XBC/XEC-DR30SU	AC 100-240, DC24V输入 18点, 继电器输出 12点
	XBC/XEC-DR40SU	AC 100-240, DC24V输入 24点, 继电器输出 16点
	XBC/XEC-DR60SU	AC 100-240, DC24V输入 36点, 继电器输出 24点
	XBC/XEC-DN20SU	AC 100-240, DC24V输入 12点, 晶体管输出 8点 (漏型)
	XBC/XEC-DN30SU	AC 100-240, DC24V输入 18点, 晶体管输出 12点 (漏型)
	XBC/XEC-DN40SU	AC 100-240, DC24V输入 24点, 晶体管输出 16点 (漏型)
	XBC/XEC-DN60SU	AC 100-240, DC24V输入 36点, 晶体管输出 24点 (漏型)
	XBC/XEC-DP20SU	AC 100-240, DC24V输入 12点, 晶体管输出 8点 (源型)
	XBC/XEC-DP30SU	AC 100-240, DC24V输入 18点, 晶体管输出 12点 (源型)
	XBC/XEC-DP40SU	AC 100-240, DC24V输入 24点, 晶体管输出 16点 (源型)
	XBC/XEC-DP60SU	AC 100-240, DC24V输入 36点, 晶体管输出 24点 (源型)
一体式 (经济型)	XBC/XEC-DR10E	AC 100-240V, 6点 DC 输入, 4点继电器输出
	XBC/XEC-DR14E	AC 100-240V, 8点 DC 输入, 6点继电器输出
	XBC/XEC-DR20E	AC 100-240V, 12点 DC 输入, 8点继电器输出
	XBC/XEC-DR30E	AC 100-240V, 18点 DC 输入, 12点继电器输出
	XBC/XEC-DN10E	AC 100-240V, 6点 DC 输入, 4点晶体管输出 (漏型)
	XBC/XEC-DN14E	AC 100-240V, 8点 DC 输入, 6点晶体管输出 (漏型)
	XBC/XEC-DN20E	AC 100-240V, 12点 DC 输入, 8点晶体管输出 (漏型)
	XBC/XEC-DN30E	AC 100-240V, 18点 DC 输入, 12点晶体管输出 (漏型)
	XBC/XEC-DP10E	AC 100-240V, 6点 DC 输入, 4点晶体管输出 (源型)
	XBC/XEC-DP14E	AC 100-240V, 8点 DC 输入, 6点晶体管输出 (源型)
	XBC/XEC-DP20E	AC 100-240V, 12点 DC 输入, 8点晶体管输出 (源型)
	XBC/XEC-DP30E	AC 100-240V, 18点 DC 输入, 12点晶体管输出 (源型)
模块式	XBM-DR16S	DC 24V, 8-点 DC 24V 输入, 8-点继电器输出
	XBM-DN16S	DC 24V, 8-点 DC 24V 输入, 8-点晶体管输出
	XBM-DN32S	DC 24V, 16-点 DC 24V 输入, 16-点晶体管输出

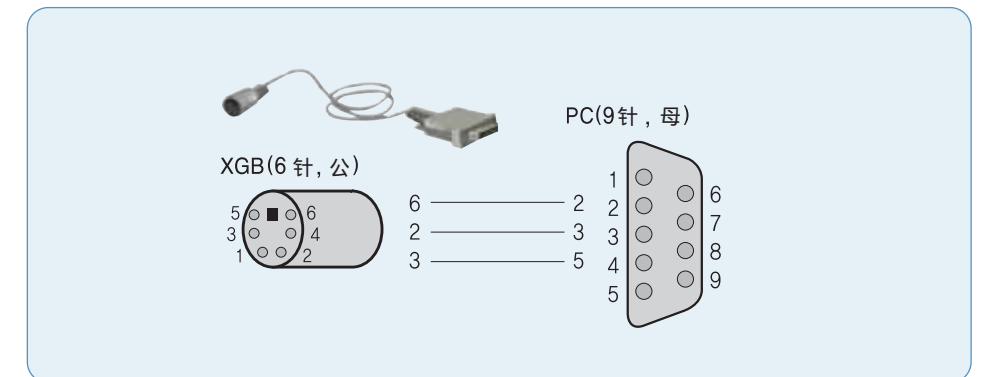
产品清单

项目	模块	规格	
扩展I/O模块	XBE-DC08A	8-点 DC 24V 输入	
	XBE-DC16A	16-点 DC 24V 输入	
	XBE-DC32A	32-点 DC 24V 输入	
	XBE-RY08A	8-点继电器输出	
	XBE-RY16A	16-点继电器输出	
	XBE-TN08A	8-点晶体管 (漏型) 输出	
	XBE-TN16A	16-点晶体管 (漏型) 输出	
	XBE-TN32A	32-点晶体管 (漏型) 输出	
	XBE-TP08A	8-点晶体管 (源型) 输出	
	XBE-TP16A	16-点晶体管 (源型) 输出	
	XBE-TP32A	32-点晶体管 (源型) 输出	
	XBE-DR16A	8-点 DC 24V 输入, 8-点继电器输出	
	特殊模块	XBF-AD04A	4-通道模拟量输入 (电流/电压)
XBF-AD04C		4-通道模拟量输入 (电流/电压, 分辨率: 1/16000)	
XBF-AH04A		2-通道模拟量输入 (电流/电压)/2-通道模拟量输出 (电流/电压)	
XBF-DV04A		4-通道模拟量输出 (电压)	
XBF-DV04C		4-通道模拟量输出 (电压, 分辨率: 1/16000)	
XBF-DC04A		4-通道模拟量输出 (电流)	
XBF-DC04C		4-通道模拟量输出 (电流, 分辨率: 1/16000)	
XBF-RD04A		4-通道 RTD 输入	
XBF-TC04S		4-通道 热电偶输入	
XBF-TC04TT		温度控制, 热电偶	
XBF-TC04RT		温度控制, RTD	
XBF-PD02A		线性驱动2轴	
XBF-PN08B		EtherCAT 位置模块, 8轴	
XBF-AD08A		8-通道模拟量输入 (电流/电压)	
XBF-HO02A		2-通道高速计数输入 (集电极开路)	
XBF-HD02A		2-通道高速计数输入 (线性驱动)	
通讯模块		XBL-C41A	Cnet (RS-422/485), 1通道
		XBL-C21A	Cnet (RS-232C), 1通道
		XBL-EMTA	高速 Ethernet (100Mbps), 1通道
	XBL-EIMT	RAPiEnet, 2 通道, 100m	
	XBL-EIPT	Ethernet/IP, 2 通道	
	XBL-EIMF	RAPiEnet I/F, 最大 2km (光缆 2通道), 100Mbps	
	XBL-EIMH	RAPiEnet I/F (电缆 1通道, 光缆 1 通道), 100Mbps	
	XBL-PMEC	Profibus-DP, 主站, RS-485	
	XBL-PSEA	Profibus-DP, 从站, RS-485	
	XBL-DSEA	DeviceNet, 从站	
	XBL-CMEA	CANopen (10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000Kbps, PDO数目: 32)	
	XBL-CSEA	CANopen (10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000Kbps, PDO数目: 64)	
程序下载电缆	PMC-310S	连接电缆 (PC to PLC), 9针(PC)-6针(PLC)	
	USB-301A	连接电缆 (PC to PLC), USB	
存储模块	XBO-M2MB	存储器	
选件卡	XBO-AD02A	电压/电流, 输入 2 通道	
	XBO-DA02A	电压/电流, 输出 2 通道	
	XBO-AH02A	电压/电流, 输入 1通道/电压/电流, 输出 1通道	
	XBO-TC02A	TC (热电偶), 输入 2 通道	
	XBO-RTCA	RTC (实时时钟), 电池	
	XBO-DC04A	DC 24V, 输入 4 点	
	XBO-TN04A	晶体管(漏型), 输出 4 点	
XBO-RD01A	RTD (热电阻), 输入 1通道		

产品清单

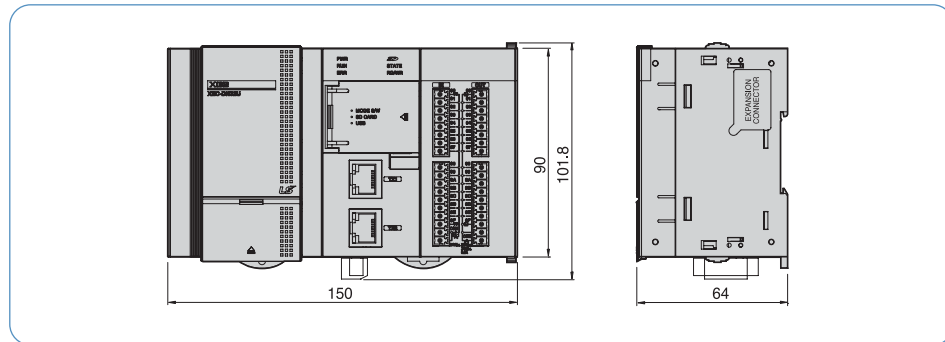
端子台	连接电缆	XBM-DN16S XBM-DN32S	XBE-DC32A	XBE-TN32A	XBE-TP32A	电缆长度
XTB-40H (端子台)	R40H/20HH-05S-XBM3	●	-	-	-	0.5m
	R40H/20HH-10S-XBM3	●	-	-	-	1.0m
	C40HH-05SB-XBE	-	●	●	●	0.5m
	C40HH-10SB-XBE	-	●	●	●	1.0m
	C40HH-15SB-XBE	-	●	●	●	1.5m
	C40HH-20SB-XBE	-	●	●	●	2.0m
	C40HH-30SB-XBE	-	●	●	●	3.0m
	R32C-NS5A-40P (继电器块:漏型)	C40HH-05SB-XBI	-	-	●	-
C40HH-10SB-XBI		-	-	●	-	1.0m
C40HH-15SB-XBI		-	-	●	-	1.5m
C40HH-20SB-XBI		-	-	●	-	2.0m
C40HH-30SB-XBI		-	-	●	-	3.0m
R32C-PS5A-40P (继电器块:源型)	C40HH-05PH-XBP	-	-	-	●	0.5m
	C40HH-15PH-XBP	-	-	-	●	1.5m
	C40HH-20PH-XBP	-	-	-	●	2.0m

下载线图示

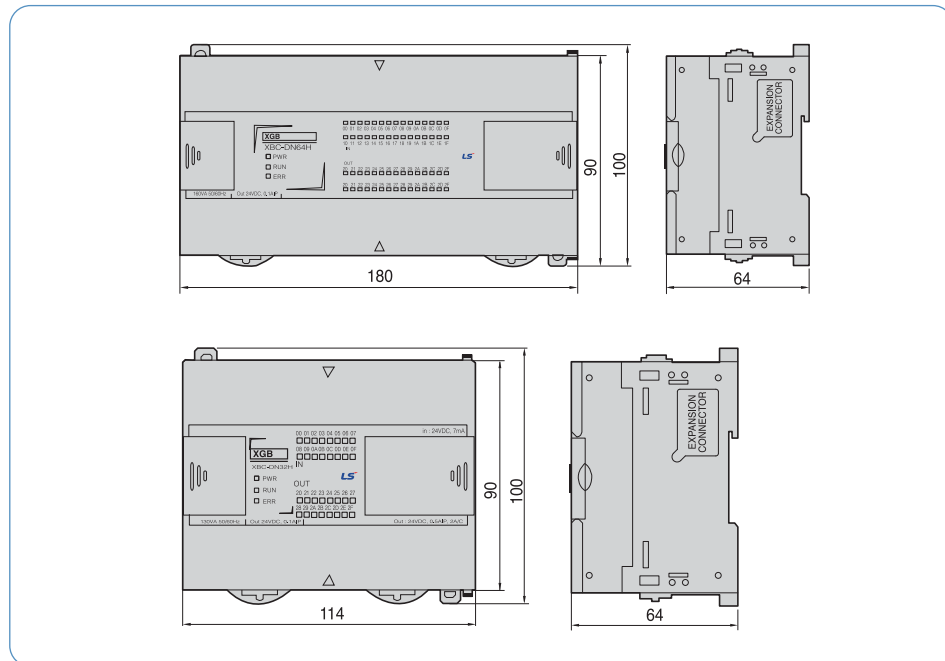


一体式

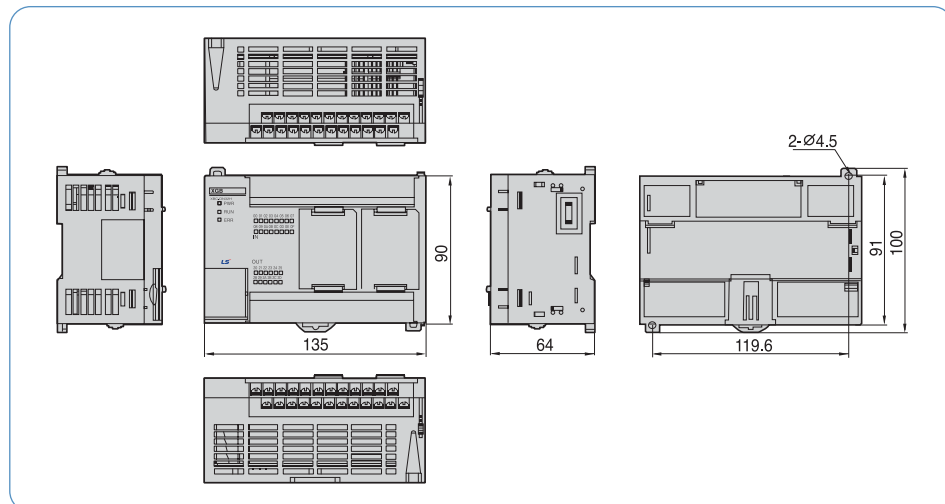
XBC/XEC-U (标准)



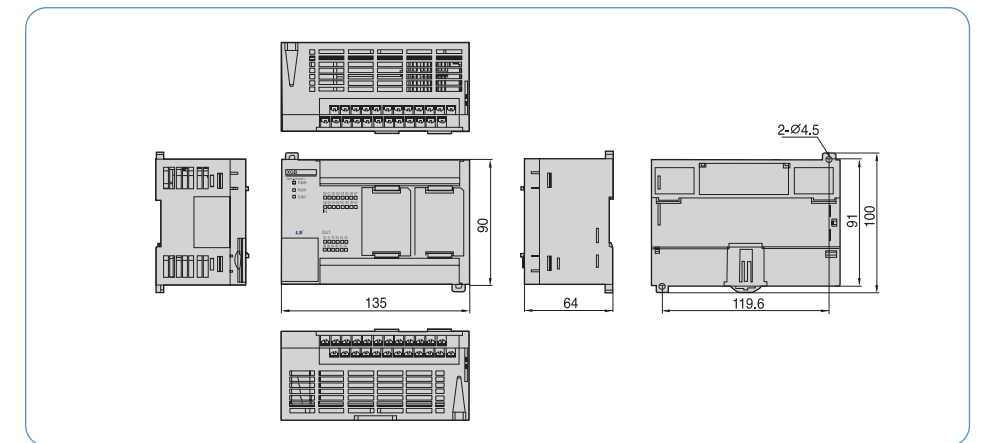
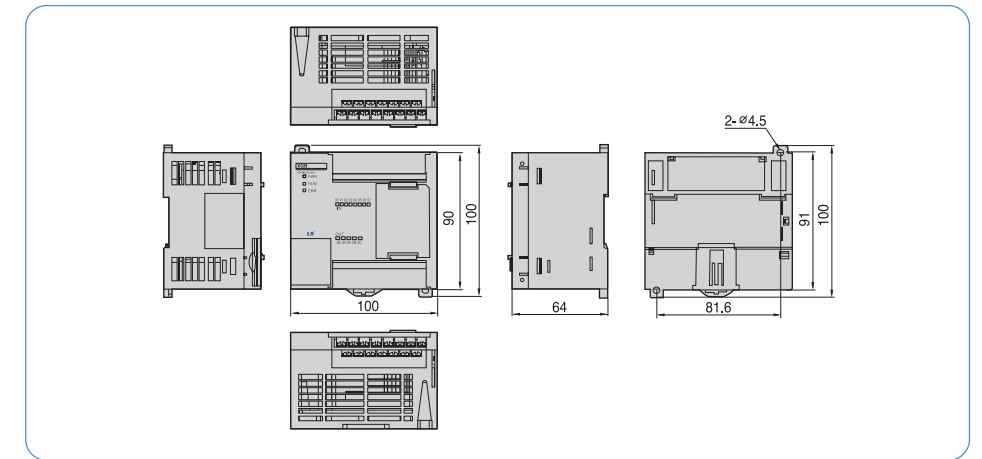
XBC/XEC-H



XBC/XEC-SU



XBC/XEC-E



模块式

XBM-S

